



Kursdaten Schweiz
Training Center Zürich/Wallisellen

Fast Lane



Highend IT- und Business-Training 2017

Willkommen bei Fast Lane!



Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung der IT-Verantwortlichen ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb der IT-Infrastrukturen sowie für die Entwicklung und Umsetzung von Digitalstrategien unerlässlich. Wir vermitteln Ihnen als Unternehmen das notwendige Technologie- und Business-Know-how im Highend-Bereich.

Enterprise- und Service Provider-Netzwerke, Security, Collaboration, Internet of Things (IoT), Mobility, Big Data, Cloud Computing, Virtualisierung und Data Center: Egal in welchem Spezialbereich Sie Know-how und Beratung benötigen, Fast Lane hat den geeigneten Experten und das passende Training für Sie. Unser Katalog 2017 soll als entsprechende Orientierungs- und Planungshilfe für Ihr individuell zusammengestelltes Qualifizierungsprogramm dienen.

Unsere Schulungen bieten wir Ihnen auch weltweit an. Fast Lane ist in über 60 Ländern verteilt über alle Kontinente präsent. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird. Wer sich für ein Fast Lane-Seminar entscheidet, profitiert von einem praxisnahen Training mit aktuellen Geräten und modernsten Laboren.

Gerne unterstützen Sie unsere erfahrenen Experten beim Aufbau der erforderlichen IT-Kompetenzen und auf Ihrem Weg zum erfolgreichen, digitalen Unternehmen!



Ihr Torsten Poels
CEO & Chairman of the Board
Fast Lane

Team Fast Lane Switzerland, Niederlassung Zürich (Wallisellen):

Cedric Balsiger, Manager Inside Sales; Nadine Käppeli, Account Manager; Marion Bühler, Manager Finance & HR; Violeta Lozano, Sales Director; Janik Ott, Training Manager; Daniela Gerstenberger, Training Manager; Stefano Omodei, Systemtechniker (von links nach rechts)



Fast Lane Services

- Highend-Technologietraining
- Business- & Softskill-Training
- Consulting Services
- Sales & Business Enablement
- Managed Services
- E-Learning
- Remote Labs
- Content Development
- Garantietermine
- Onsite Training
- Talentprogramme

Fast Lane Services

Leistungen im Überblick	8
Services für die digitale Transformation	10
Trainingszentren	12
Raumvermietung	13
Talentprogramme	14
Managed Training Services	16
Technische Dokumentation und Kursunterlagen	18
Tools und Customized Training	18
Laborinfrastruktur	19
fastlane.live: Fast Lane's E-Learning Plattform	20
My First Fast Lane: Prämienangebote	22
Trainingspakete	23
Kursunterlagen als E-Book	23
Consulting-Services	24
Internet of Things (IoT): Managed Enablement Services	28
Mentored IT-Services	30
Microsoft Consulting-Services	32
Virtualisierungs-Know-how im Paket	34

Fast Lane Technologietraining

Netzwerkgrundlagen	
Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)	47
Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)	48
Netzwerkmanagement mit SNMP (SNMP)	48
LDAP & Active Directory - Strukturen & Operationen (LDAP)	48
MPLS Grundlagen und Einsatzszenarien (MPLSG)	49
Advanced LISP Workshop (LISP)	49
IPv6	
IPv6 Fundamentals (IPV6FUN)	49
IPv6 Hands-on Workshop (IPV6PRAC)	49
Netzwerkanalyse & Monitoring	
Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)	50
Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW)	50
Packet Analysis Power Workshop (PAPW)	51
Optimizing Network Performance with Wireshark (ONPW)	51
Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)	51
Security	
IP Security Fundamentals (IPSF)	52
Anti-Hacking Workshop (HACK)	52
Voice	
VoIP in Enterprise & Service Provider Netzwerken (VOIP)	53
Internet of Things (IoT)	
Internet of Things (IoT) Basics (IOT)	53
Data Center, Cloud & Virtualisierung	
Docker - Der komplette Einstieg (DKE)	53
SAN & Storage Fundamentals (SFUN)	54
Infrastructure of Data Centers (IDC)	54
Cloud Computing Overview (CLOUD)	54
Planen & Auditieren eines Rechenzentrums nach EN 50600 und TÜVIT	55
Datacenter Operations Professional	55

Management- und Business-Skills-Training

Führung	36
Persönliche und soziale Kompetenzen	38
Projekt- und Prozessmanagement	40
BWL	41

IT Service Management- und Projektmanagement-Training

ITIL® Foundation for IT Service Management (ITILF)	42
PRINCE2® (P2FOUND, P2PRACT, P2COMP)	43
Scrum / Agile Methoden / DevOps	44

Cisco Training

Cisco Zertifizierungsprogramme	58
--------------------------------	----

Cisco Digital Learning Library	60
--------------------------------	----

Cisco Enterprise Networks: Routing & Switching

Interconnecting Cisco Network Devices (ICND1, ICND2)	62
Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)	65
Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)	64
Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)	65
Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)	66
CCNP Power Workshop (CCNPPW)	66
Enhanced Routing on Cisco IOS Devices (EROUTE)	67
Enhanced Switching on Cisco Devices (ESWITCH)	67
Enhanced Troubleshooting in Cisco IOS Device Networks (ETSHOOT)	68
CCIE Routing & Switching Theorie Workshop (CCIET)	68
Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching	
Advanced Workshops (CIERS1, CIERS2)	68
Implementing Cisco Quality of Service (QOS)	69
Implementing Cisco MPLS (MPLS, MPLST)	69
IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)	70
Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)	70
Implementing Cisco Multicast (MCAST)	70
Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)	71
Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)	71
Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)	71

Cisco Enterprise Networks: Wireless

Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)	72
Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN)	72
Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY)	73
Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT)	73
CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)	73
Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE)	74
Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)	74
Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)	74
Deploying Basic & Advanced Cisco Wireless LANs Power Workshop	75
Deploying Cisco Connected Mobile Experiences (WCMX)	75
Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)	75

Cisco Enterprise Networks: Network Design

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)	76
Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)	76

Cisco Enterprise Networks Architecture Partnerspezialisierung

Enterprise Network Core & WAN Essentials (ENCWEPW)	77
Enterprise Network Unified Access Essentials (ENUAEPW)	77

Cisco Internet of Things (IoT)

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)	78
Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)78	
Managing Industrial Networks for Manufacturing (IMINS2)	78

Cisco Security

Implementing Cisco Network Security (IINS)	79
Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)	79
Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS)	80
Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)	80
Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)	81

Inhalt

Cisco Security

CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)	81
Securing Cisco Networks with Threat Detection & Analysis (SCYBER)	81
Implementing Cisco ASA Security (SASAC, SASAA)	82
Cisco ASA 9.1 Update Workshop (ASA)	82
Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW)	83
Configuring Cisco ASA IPSec & SSL VPN Features (ASAVPN)	83
Cisco ASA Power Workshop (ASAPW)	83
Cisco ASA Express Security (SAEXS)	84
IPSec VPN Design, Implementation & Troubleshooting (IOSVPN)	84
Implementing Cisco Secure Access Control System (ACS)	84
Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)	85
Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)	85
Implementing Cisco ISE for Wireless Engineers (SWISE)	86
Implementing Cisco Bring Your Own Device Solutions (SBYOD)	86
Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)	86
Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA, PASESA)	87
Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (WSWA)	87

Cisco Collaboration

Cisco CSR 11 for Account Managers (CSR11AM)	88
Cisco CSR 11 Update (CSR11U)	88
Cisco CSR 11 Administrator Workshop (CSR11ADMIN)	88
Cisco Business Edition 6000/7000 (BE6KIA)	89
Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)	89
Implementing Cisco IP Telephony & Video (CIPTV1, CIPTV2)	90
Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)	91
Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)	91
Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)	92
Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)	92
Cisco UC 9.1 Manager Hands-on Workshop (UC91)	92
Cisco Unity Connection Call Handling Workshop (CUCCH)	92
Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise (AUCCE1, AUCCE2)	93
Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)	93
Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)	93
Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)	94
Implementing Cisco Unified EIM & WIM Enterprise (UEIME)	94
Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCX, UCCXA)	94
Implementing Cisco Video Network Devices Part 2 (CIVND2)	95
Implementing Cisco TelePresence Video Solutions Part 2 (VTVS2)	95

Cisco Cloud Computing

Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)	96
Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)	96
Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF)	96
Designing the Cisco Cloud (CLDDDES)	97
Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT)	97
Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI)	97

Cisco Data Center & Virtualization

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)	98
Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)	98
CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)	98
Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)	99
Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)	99
Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUUD)	100
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)	100
Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)	101
Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)	101
Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)	101
Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)	102
Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)	102
Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)	103
Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)	103
Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)	104
Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)	104
Cisco UCS Director Foundation (UCSDF)	105
Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	105

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	105
Designing the VersaStack Solution (VSDESIGN)	106
Implementing the VersaStack Solution (VSIMP)	106
VersaStack Training for Account Managers (VSSALES)	106
OpenStack on Cisco UCS (OSFU, AOSUCUCS, OSUCS)	107

Cisco Service Provider

Building Cisco SP Next-Generation Networks (SPNGN1, SPNGN2)	108
CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	108
Deploying Cisco SP Network Routing (SPROUTE, SPADVROUTE)	109
Implementing Cisco SP Next-Generation Core Network Services (SPCORE)	110
Implementing Cisco SP Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)	110
Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)	110

Cisco Sales & Business Transformation

Cisco Selling Business Outcomes (OUTCOMES)	111
Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)	112
Executing Cisco Advanced Business Value Analysis (BTEABVD)	112
Cisco Building Business Specialist Skills (BTBBSS)	112
Win With Mobility - Enterprise Networking Sales Training (WWM)	113
Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)	113
Delivering Business Outcomes through Security (BLSS)	113
Business Led Secure DC Training for Account Managers (BLSDC)	113
Security in the Data Center: Architectures, TrustSec & ACI (SDCSE)	113
UCS Opportunity Discovery Workshop (UCSODW)	114
Data Center Foundation for Account Managers (DCFAM)	114
Next Generation Data Center - Cisco ACI (NGDCACI)	114
FlexPod in a Microsoft Environment (FPMS)	114
VersaStack Training for Account Managers (VSSALES)	114
Cisco CSR 11 for Account Managers (CSR11AM)	115
Collaboration Architecture Foundation (CAF)	115
Win more Collaboration Business (BE6KAM)	115
Creating Opportunity & Selling MidMarket Customer Collaboration (SCCX)	115

Cisco Learning Services

Data Center, Service Provider Routing, Prime Network Management, Security, Optical Network Systems, Collaboration, Service Provider Video	116
---	-----

Microsoft Training

Microsoft Zertifizierungen	118
----------------------------	-----

Microsoft MCSA und MCSE Fast Tracks	119
-------------------------------------	-----

Microsoft On-Demand Training	120
------------------------------	-----

Windows Server

Installation, Storage & Compute with Windows Server 2016 (20740)	121
Networking with Windows Server 2016 (20741)	121
Identity with Windows Server 2016 (20742)	122
Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016 (20743)	122
Securing Windows Server 2016 (MOC 20744)	123
Implementing a Software-Defined Datacenter (MOC 20745)	123
Implementing & Managing Windows Server 2016 Clustering (IMMSWSC)	124
Praxis-Workshop: Installation & Konfiguration MS Windows Server 2016	
Hyper-V mit System Center Virtual Machine Manager 2016 (HYPERV)	124
Installing & Configuring Windows Server 2012 (20410)	124
Administering Windows Server 2012 (20411)	124
Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (20412)	125
Designing & Implementing a Server Infrastructure (20413)	125
Implementing an Advanced Server Infrastructure (20414)	125
Implementing a Desktop Infrastructure (20415)	125
Implementing Desktop Application Environments (20416)	125
Server Virtualization with Hyper-V & System Center (20409)	125
Active Directory Services with Windows Server (10969)	126
Networking with Windows Server (10970)	126
Administering the Web Server (IIS) Role of Windows Server (10972)	126

Windows

Installing & Configuring Windows 10 (20697-1)	127
Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (20697-2)	127
Supporting & Troubleshooting Windows 10 (10982)	127

Private Cloud / System Center

Monitoring & Operating a Private Cloud (20246)	128
Configuring & Deploying a Private Cloud (20247)	128
Cloud & Datacenter Monitoring with SCOM (10964)	128
Deploying System Center 2012 Configuration Manager (10748)	129
Microsoft System Center 2012 Operations Manager (55006)	129
Microsoft System Center 2012 Orchestrator (55007)	129
Microsoft System Center 2012 Service Manager (55009)	129
Infrastructure Provisioning with System Center VMM (10981)	130

Azure

Developing Microsoft Azure Solutions (20532)	130
Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (20533)	130
Integrating On-Premises Core Infrastructure with Microsoft Azure (10992)	131
Integrating On-Premises Identity Infrastructure with MS Azure (10993)	131
Developing Windows Azure & Web Services (20487)	131
Linux System Administration (55187)	132
Microsoft Azure for AWS Experts (MOC 40390)	132

Office 365

Enabling & Managing Office 365 (20347)	132
--	-----

Exchange Server

Administering Microsoft Exchange Server 2016 (20345-1)	133
Designing & Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (20345-2)	133
Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20341)	133
Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20342)	133

SharePoint

Planning & Administering SharePoint 2016 (20339-1)	134
Advanced Technologies of Microsoft SharePoint 2016 (20339-2)	134
Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (20331)	134
Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (20332)	134
Developing Microsoft SharePoint Server Core Solutions (20488)	135
Developing Microsoft SharePoint Server Advanced Solutions (20489)	135

Skype for Business

Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (20334)	135
Deploying Voice Workloads for Skype for Business Online & Server 2015 (40409)	135

Enterprise Mobility

Virtualizing Enterprise Desktops & Apps (20694)	136
Deploying Windows Desktops & Enterprise Applications (20695)	136
Administering SCCM & Intune (20696)	136
Planning for & Managing Devices in the Enterprise: Enterprise Mobility Suite (EMS) & On-Premises Tools (20398)	137

SQL Server

Introduction to SQL Databases (10985)	137
Upgrading your Skills to SQL Server 2016 (10986)	137
Querying Data with Transact-SQL (20761)	137
Developing SQL Databases (20762)	138
Administering an SQL Database Infrastructure (20764)	138
Provisioning SQL Databases (20765)	138
Implementing an SQL Data Warehouse (20767)	139
Developing SQL Data Models (20768)	139
Performance Tuning & Optimizing SQL Databases (10987)	139
Managing SQL Business Intelligence Operations (10988)	140
Analyzing Data with Power BI (10989)	140
Querying Microsoft SQL Server 2014 (20461)	140
Administering Microsoft SQL Server 2014 Databases (20462)	140
Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (20463)	140

Developing Microsoft SQL Server Databases (20464)	140
Designing Database Solutions for Microsoft SQL Server 2014 (20465)	140
Implementing Data Models & Reports with Microsoft SQL Server (20466)	141
Designing Self-Service Business Intelligence & Big Data Solutions (20467)	141

Software Asset Management (SAM)

Microsoft Licensing Professional (MLP)	141
Microsoft SAM License Intro	141
Microsoft SAM Intro	141

Apple Training

OS X Support Essentials 10.11 (ELC101)	142
OS X Server Essentials 10.11 (ELC201)	142
OS X Server & Support Essentials 10.11 Combined (ELC101201)	142
iOS Deployment Essentials (IOS111)	142

NetApp Training

NetApp Zertifizierungen	143
-------------------------	-----

NetApp Plattform-OS

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)	143
ONTAP Administration: What's New in ONTAP 9.0 (ADMIN90)	143
Data ONTAP 7-Mode Administration (D7ADM)	144
Accelerated NCUA Power Workshop Data ONTAP 7-Mode (ANCDABC87)	144
NCUA Power Workshop (NCDABC)	144
NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)	144
ONTAP Cluster Administration (D8CADM)	145
Performance Analysis on Clustered Data ONTAP (PERFCDOT)	145
Managing NAS & Performance on Clustered Data ONTAP (NASPAD)	145

NetApp Data Protection

ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT)	146
SnapProtect Solution Administration (SPSA)	146
ONTAP MetroCluster Installation (MCCIIV)	146

NetApp E-Series

Configuring & Monitoring NetApp E-Series Storage Systems (CMESERIES)	147
--	-----

NetApp Protokolle

ONTAP SMB Administration (CIFS)	147
ONTAP NFS Administration (NFS)	147

NetApp SAN

ONTAP SAN Implementation (SANIMP)	148
Exploring SAN Architectures & Configurations (SANARCH)	148

NetApp Management Software

Administration of OnCommand Management Solutions for Clustered Data ONTAP (AOCMCDOT)	148
Creating & Customizing Workflows Using OnCommand Workflow Automation (CCWWFA)	149
NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)	149
OnCommand Insight: Intelligent Operation (OCIIO)	149
OnCommand Insight: Advanced Report Creation (OCIARC)	149

Virtualisierung

VMware vSphere on NetApp (VVNA)	150
Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMVS)	150
Implementing Microsoft Hyper-V on Data ONTAP (IMPMSHV)	150

FlexPod

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)	151
Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)	151

Inhalt

VMware Training

VMware Zertifizierungen 152

Data Center Virtualization Infrastructure

VMware vSphere 6: Install, Configure, Manage (VICM)	153
VMware vSphere 6: Fast Track (VVFT)	153
VMware vSphere: What's New (VIWN)	154
VMware vSphere: VCP Vorbereitungsworkshop (VCPWP)	154
VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)	154
VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)	155
VMware vSphere: Fast Tracks (VICMOSFT, VOS-VSTS-FT)	155
SDDC Intensive Workshop (SDDC)	155
Security Operations for the Software-Defined Data Center (SOSDDC)	156
VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)	156
VMware vSphere: Design Workshop (VDW)	156
VMware vSphere: Skills for Operators (VSO)	156
VMware vSphere: Design & Deploy Fast Track (VSDDFT)	157
VMware vCenter Site Recovery Manager (VSRM)	157

Network Virtualization & Security

VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)	157
VMware NSX: Design & Deploy (NSXDD)	157
VMware NSX: Troubleshooting & Operations (NSXTO)	158
VMware NSX for Internetworking Experts Fast Track (NSXFT)	158

Virtualization & Cloud Management Platform

VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)	158
VMware Cloud Automation: Design & Deploy Fast Track (CADFT)	158
VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)	159
Data Center Automation with vRealize Orchestrator & vSphere PowerCLI (DCAROS)	159
VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)	159

Desktop, Application Virtualization & Mobility

Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)	160
VMware Horizon: Install, Configure, Manage (HVICM)	160
VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM)	160
VMware Mirage & Horizon with View: Fast Track (MHVFT)	161
VMware View: Design Best Practices (VVD)	161
VMware Horizon: Design & Deploy (VHDDP)	161
VMware App Volumes: Application & User Profile Management (VAVAUPM)	161

AirWatch Enterprise Mobility 162

VMware E-Learning 163

Pivotal Training

Core Spring (CORE)	164
Spring Web (SWEB)	164
Enterprise Spring (EIS)	165
Tomcat Administration (TOMCAT)	165
Developing Applications with Cloud Foundry (DACF)	165
RabbitMQ (RMQ)	165

Veeam Training

Veeam Certified Engineer (VMCE)	166
Veeam Certified Engineer - Advanced (VMCE-A): Design & Optimization	166

Amazon Web Services Training

AWS Essentials (AWSE, AWSBE)	167
Architecting on AWS (AWSA, AWSAA)	167
AWS Certification Workshops (ACSAA, ACSAP)	168
Developing on AWS (AWSD)	168
DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)	169
Systems Operations on AWS (AWSSYS)	169

Sicherheitsvorgänge in AWS (AWSSO)	169
Big Data in AWS (BDAWS)	169

IBM Training

IBM E-Learning 170

Analytics

IBM InfoSphere DataStage (KM204G, KM404G)	170
DB2 10 for LUW (CL2X3G)	171
DB2 11 for z/OS Database Administration (CV832G, CV843G)	171
IBM Cognos (B5A70G, B5A08G, B5A52G, B5A55G, B5A58G, B5A59G, P8252G, P8255G, P8257G)	171
IBM SPSS (0G406G, 0G416G, 0G504G, 0G514G, 0A005G)	174

Rational

IBM Rational DOORS (QN164G, QN114G)	175
-------------------------------------	-----

Cloud & Smarter Infrastructure (Tivoli)

IBM Cloud Orchestrator (TP303G)	176
IBM Endpoint Manager (TP433G)	176
IBM Tivoli Netcool/OMNIBus (TN025G, TN035G)	176
IBM Spectrum Protect (TS615G, TS625G)	177
IBM Maximo Asset Management (TR571G)	177
IBM Tivoli Workload Scheduler (TX305G)	177
IBM Tivoli NetView for z/OS (TZ203G, TZ213G, TZ223G)	178
IBM Tivoli Storage Productivity Center (TS113G, TS114G)	178

IBM Systems Middleware - WebSphere

IBM WebSphere Application Server (WA855G, WA815G, WA591G)	179
IBM WebSphere MQ (WM101G, WM207G, WM209G)	179
IBM Integration Bus (WM646G, WM666G, WM676G)	180

Power Systems - AIX

AIX Basics (AN10G)	181
Power Systems for AIX (AN11G, AN12G, AN15G, AN30G)	181
PowerHA SystemMirror (AN61G, AN67G, AN68G)	182

Security

IBM Security QRadar SIEM (BQ102G, BQ121G)	183
IBM Security Access Manager for Web (TW106G)	183

Mainframe / System z

z/OS (ES05G, ES20G, ES19G)	183
----------------------------	-----

Storage

SAN Volume Controller (SVC) Planning & Implementation (SNV1G)	184
IBM Storwize V7000 Implementation Workshop (SSE1G)	184
IBM System Storage TS7650 ProtecTIER (SS29G)	184
IBM Flash Storage (SSF51G)	184

Platform Computing

IBM Spectrum Scale Basic Administration for Linux (H005G)	185
IBM Platform LSF Configuration & Administration (H010G, H023G)	185

IBM VersaStack 185

CyberSec First Responder Training

CyberSec First Responder (CFR): Threat Detection & Response (CFR)	186
---	-----

Cloud Security Training

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)	186
---	-----

NCTA Cloud Training

NCTA Cloud Technologies (NCTA-CT)	187
NCTA Cloud Operations (NCTA-CO)	187
NCTA Cloud Architecture (NCTA-CA)	187

Cloudera Training

Trainings für Administratoren, Entwickler, Datenanalysten	188
---	-----

Barracuda Training

Barracuda NextGen Firewall F Certified Engineer (BTN300)	189
Barracuda NextGen Firewall F Certified Expert (BTN350)	189
Barracuda Web Application Firewall Certified Engineer (BTW300)	189

Red Hat Training

Red Hat System Administration (RH124, RH134, RH135, RH200, RH254, RH255, RH270)	190
Red Hat Enterprise Virtualization (RH318, RH319)	191
Red Hat OpenStack Administration (CL110, CL210, CL310)	192
OpenShift (DO280, DO290)	192
Red Hat Ceph Storage (CEPH125, CEPH130)	193
Red Hat E-Learning	193

SUSE Training

SUSE Linux Enterprise Server 12 (3124, 3125, 3126)	194
SUSE OpenStack Cloud (SOC101, SOC201, SOC202)	195
SUSE Manager 3 Administration (SMGR201)	196
Introduction to SUSE Enterprise Storage 2 Administration (SES101)	196

CWNP Training

CWTS - Enterprise Wi-Fi Fundamentals (CWTS)	197
CWNA - Enterprise Wi-Fi Administration (CWNA)	197
CWSP - Enterprise Wi-Fi Security (CWSP)	197
CWDP - Enterprise Wi-Fi Design (CWDP)	197
CWAP - Enterprise Wi-Fi Analysis & Troubleshooting (CWAP)	197

Veritas Training

Veritas Backup Exec 15: Administration (DP0137)	198
Veritas Backup Exec 15: Differences FP1 to FP3 (DP0129)	198
Veritas NetBackup 7.7: Administration (DP0134, DP0135)	199
Veritas NetBackup 7.7: Maintenance & Troubleshooting (DP0136)	199
Veritas NetBackup 7.7: Differences 7.6.1 to 7.7.2 (DP0128)	199
Veritas InfoScale Availability 7.0 for Linux: Administration (HA0412)	200
Veritas Cluster Server 6.x for Windows: Administration (HA0435)	200
Veritas Cluster Server 6.x for Unix: Advanced Administration (HA0414)	200
Veritas High Availability Fundamentals with Storage Foundation 6.x & Cluster Server 6.x (HA0432, HA0433)	201
Veritas InfoScale Storage 7.0 for Linux: Administration (HA0411)	201
Veritas Storage Foundation 6.0 for Windows: Administration (HA0437)	201
Veritas Storage Foundation 6.x for UNIX: Adv. Administration (HA015)	201
Veritas Enterprise Vault 12.x: Administration I (DP0127)	202
Veritas Enterprise Vault 12.x: Administration II (DP0124)	202
Enterprise Vault 11.0 for Exchange: Maintain & Troubleshoot (DP0132)	202

Symantec Training

Symantec Endpoint Protection (SC1439, SC1433)	203
Symantec Advanced Threat Protection (SC1413)	203

Oracle Training

Oracle Database 12c, SQL, MySQL, Solaris & Linux Operating Systems, Oracle Entwicklungswerkzeuge, Oracle Enterprise Manager, Java & Web Service, Java SE, Java Enterprise Edition, WebLogic Server, Siebel	204
--	-----

Citrix Training

XenDesktop/XenApp 7.9 Best Practice Workshop (XDICM)	205
NetScaler 10.5 for XenDesktop/XenApp Install, Configure, Manage Best Practice Workshop (NSICM)	205
Managing App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.9 (CXD-203)	206

Deploying App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.9 (CXD-300)	206
Deploy & Manage Citrix XenApp/XenDesktop 7.9 Fast Track (CMB-300)	206
Designing App & Desktop Solutions with Citrix XenDesktop (CXD-400)	206
Citrix NetScaler Essentials & Traffic Management (CNS-220)	207
Citrix NetScaler Essentials & Unified Gateway (CNS-222)	207
Deploying Enterprise Mobility Solutions with Citrix XenMobile (CXM-303)	207

NotSoSecure Hacking Training

The Art of Hacking (TAOH)	208
Infrastructure Hacking (ISH)	209
Web Hacking (WH)	209

Kaspersky Lab Training

Kaspersky Endpoint Security & Management. Small Business (019.10)	210
Kaspersky Endpoint Security & Management. Fundamentals & Advanced Skills (002.10+302.10)	210

Gigamon Training

Gigamon Visibility Fabric Overview & Configuration (GVFOC)	211
Gigamon Visibility Fabric Advanced Implementation (GVFAI)	211

Novell Training

NetIQ Identity Manager (N3127, N3128, N3129)	212
Micro Focus Open Enterprise Server Administration (N3137)	213
ZENworks 11 SP3 Configuration Management (N3120)	213
GroupWise 2014 R2 Administration (N3140)	213

Check Point Training

Check Point CCSA & CCSE Power Workshop (CPPW)	214
Check Point Security Administration (R80I)	215
Check Point Security Engineering (R77II)	215
Check Point Security Master (CCSM)	215

Brocade Training

Brocade 16 Gbps (BRF, BRAX, BRA)	216
Brocade SAN Power Workshop (BRPW)	217
Brocade 16 Gbps Design (BRD)	217

Juniper Training

Enterprise Routing & Switching	218
Service Provider	219
Data Center	219
Security	220
Junos Space	220
Power Workshops, Certification Preparation Bundles	221

Commvault Training

Commvault Data Protection & Information Management	222
--	-----

Salesforce Training

Trainings für Administratoren, technische Architekten, Entwickler, Lösungsdesigner, Endanwender	223
---	-----

SAP Training

SAP Einstieg	224
SAP Anwenderschulungen	224
SAP Business Warehouse	224
SAP NetWeaver - Administration und Entwicklung	225
SAP HANA	225
SAP ABAP	225
SAP BusinessObjects	225
SAP Financials	225

Technologie- und Business-Training und Consulting

Wir vermitteln Ihnen als Unternehmen das notwendige Technologie-Know-how im Highend-Bereich. Denn die Technologie ist das Werkzeug, und nur wer es wirklich beherrscht, kann davon profitieren. Dass sich unsere Kunden und Partner auf uns verlassen, hat ganz konkrete Gründe.

Fast Lane bietet Ihnen das Know-how, das Sie benötigen. Cloud Computing, Virtualisierung und Data Center, Voice, Video und Unified Communications, Security oder Wireless-Technologien: Egal in welchem Spezialbereich Sie Know-how und Beratung benötigen, Fast Lane hat den geeigneten Experten für Sie.

Fast Lane ist - verteilt über alle Kontinente - in über 60 Ländern präsent. Die Spezialisten von Fast Lane trainieren und beraten weltweit große Unternehmen aller Branchen, große Service Provider und Behörden in insgesamt 12 Sprachen. Die Fast Lane Hauptsitze befinden sich in Berlin, Cary/NC, San Jose de Costa Rica, Ljubljana, St. Petersburg, Singapur, Sydney, Bangalore, Peking und Johannesburg.



Fast Lane ist autorisierter und mehrfach ausgezeichneter Trainingspartner der führenden Technologiehersteller. Hierzu zählen Cisco, Microsoft, NetApp, VMware, AWS, Symantec, Veritas, Novell, Red Hat, SUSE u.a.

Fast Lane hat eigene Kurse in allen wichtigen Zukunftstechnologien entwickelt. In den Fast Lane Technologietrainings vermitteln wir Ihnen praxisnahe und herstellerübergreifende Inhalte zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends.

Fast Lane stellt eine weltweit einmalige Laborinfrastruktur zur Verfügung. Für alle Highend-IT-Themen steht den Fast Lane Kunden eine Trainings- und Demo-Laborumgebung zur Verfügung. Die Labore mit topaktuellen Geräten und Technologien und einem erstklassigen Service setzen höchste Qualitätsmaßstäbe in den Trainings.

Fast Lane Dienstleistungen werden höchsten Ansprüchen gerecht. Wir haben strenge Qualitätsmaßstäbe, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert werden. Alle Trainer und Berater sind sowohl fachlich sehr erfahren als auch didaktisch kompetent und gewährleisten einen effizienten und nachhaltigen Wissenstransfer.

Fast Lane Mitarbeiter reagieren schnell und stets zuvorkommend. Sie können sicher sein, dass Sie bei uns immer freundlich und kompetent betreut werden, und sämtliche Anfragen umfassend und kurzfristig beantwortet und umgesetzt werden. Beispielsweise organisieren wir für Sie ein Vor-Ort-Training auf Wunsch innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.

- ✓ **Hochspezialisiertes Technologie-Know-how: Enterprise Networks, Collaboration, Data Center & Virtualisierung, Cloud Computing, Internet of Things (IoT), Security, Storage, Service Provider, IPv6, Sales Enablement & Business Development**
- ✓ **Weltweite Präsenz**
- ✓ **Zertifizierte Herstellertrainings**
- ✓ **Eigene Technologiekurse**
- ✓ **Hochqualifizierte Trainer und Berater mit langjähriger Erfahrung**
- ✓ **Umfassende Laborinfrastruktur**
- ✓ **Strategie- und Technologieberatung**
- ✓ **Komplexe Troubleshooting-Einsätze**

Hoch qualifiziertes Trainer- und Berater-Team

Cisco

- ✓ **53 CCIEs** (Cisco Certified Internetwork Expert)
CCIE Routing & Switching, CCIE Service Provider, CCIE Security, CCIE Voice/Collaboration
- ✓ **83 CCNPs** (Cisco Certified Professionals)
CCDP, CCNP Routing & Switching, CCNP Data Center, CCNP Service Provider, CCNP Wireless, CCNP Security, CCNP Voice/Collaboration
- ✓ **Über 100 CCNAs** (Cisco Certified Network Associate) inkl. CCNA Data Center, CCNA Security, CCNA Voice/Collaboration und CCNA Wireless

NetApp

- ✓ **25 NCDAs** (NetApp Certified Data Management Administrator)
- ✓ **20 NCIEs** (NetApp Certified Implementation Engineer)

Microsoft

- ✓ **84 MCSEs** (Microsoft Certified Solutions Expert)
MCSE Server Infrastructure, MCSE Desktop Infrastructure, MCSE Private Cloud, MCSE Messaging, MCSE Communication, MCSE SharePoint, MCSE Data Platform, MCSE Business Intelligence

VMware

- ✓ **26 VCPs** (VMware Certified Professional)
- ✓ **VCAP** (VMware Certified Advanced Professional)

Check Point

- ✓ **CCSA** (Check Point Certified Security Administrator)
- ✓ **CCSE** (Check Point Certified Security Expert)

Hewlett-Packard

- ✓ **HP AIS** (Accredited Integration Specialist)
- ✓ **HP ASE** (Accredited Systems Engineer)
- ✓ **HP MASE** (Master ASE)

IBM

- ✓ **40 IBM Certified Professionals**

Juniper Networks

- ✓ **JNCIE** (Juniper Networks Certified Internet Expert) - Service Provider
- ✓ **JNCIP** (Juniper Networks Certified Internet Professional) - Security
- ✓ **JNCIS** (Juniper Networks Certified Internet Specialist)
JNCIS - Enterprise Routing & Switching, JNCIS - Firewall / VPN, JNCIS - Security, JNCIS - SSL

Brocade

- ✓ **BCFP** (Brocade Certified Fabric Professional)

Trainingsmethoden

Abhängig von Ihren Anforderungen bieten wir Ihnen unterschiedliche Lehrmethoden.



ILT - Instructor-Led Classroom Training

Unsere Klassenraumtrainings bieten wir an 24 Schulungsorten im deutschsprachigen Raum an. Weitere Informationen zu unseren bestens ausgestatteten Trainingszentren finden Sie auf den nächsten Seiten.



ILO - Instructor-Led Online Training

Unsere ILO Trainings führen unsere Trainer über WebEx in einer VoIP Umgebung durch. Sie benötigen hierfür nur eine Internet-Verbindung und ein Headset mit Mikrofon. Alle Online-Trainingstermine finden Sie unter www.flane.de/onlinekurse.



FLEX™ Classroom – ILT & ILO kombiniert

FLEX Classroom Trainings bieten Ihnen die größtmögliche Flexibilität. Sie können an diesen Trainings sowohl bei uns vor Ort im Klassenraum als auch über das Internet von Ihrem Arbeitsplatz oder auch von zu Hause aus teilnehmen. Egal von wo aus Sie teilnehmen, ermöglichen wir Ihnen die gleiche Lernerfahrung und den Zugriff auf alle praktischen Labore. Weitere Informationen und alle FLEX Classroom Trainings finden Sie unter www.flane.de/flex.



E-Learning

Unsere E-Learning Angebote bieten Ihnen maximale Flexibilität beim Aufbau des Know-hows über verschiedene Technologien.



Garantiertermine

Unser umfassendes Angebot an Garantierterminen bietet Ihnen Planungssicherheit. Alle garantierten Kurstermine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/guaranteedschedule.

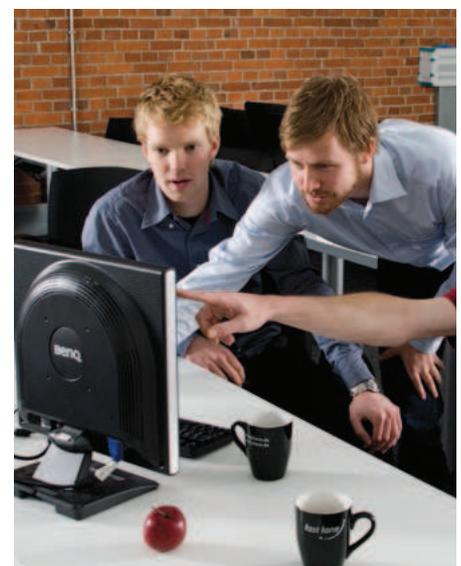


Onsite Training

Wir bieten Ihnen auch maßgeschneiderte Unternehmensschulungen an, die wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihrem Unternehmen vor Ort durchführen. Wir passen die Schulungen dabei auf Wunsch gerne auf Ihre individuellen Anforderungen an.

Fast Lane Awards

- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2016
- Cisco Learning Partner of the Year 2016 Italy, North Region, France & LATAM
- Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region & RCIS
- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Collaboration Award EMEAR 2014
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2013
- Cisco Acceleration Award EMEAR 2012
- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware Learning Partner Award for Rising Star of the Year 2016 Netherlands
- VMware EMEA Education ‚Rising Star of the Year‘ Award 2015
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Oracle Approved Education Reseller Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 & 2016 von TrainingIndustry.com



Erfolgreiche Digitalisierung

Die Digitalisierung verändert alle Wirtschaftszweige. Die meisten Unternehmen beschäftigen sich mittlerweile mit der Digitalisierung und dem Einsatz neuer Technologien. Sind Sie bereit, um die Herausforderungen der digitalen Transformation zu meistern?

Fast Lane bietet Ihnen umfassende Services für die Entwicklung Ihrer Digitalstrategie und für eine erfolgreiche Business Transformation.



Technologien und Lösungen für die digitale Transformation

Unsere Angebote berücksichtigen die Komplexität und Auswirkungen der neuesten transformativen Technologien, die allgemein als Schlüssel für die IT der nächsten Generation angesehen werden. Künftige IT wird verteilt, softwarebasiert, automatisiert, höchst sicher und zuverlässig sein und verschiedenste Hersteller umfassen. Unsere Services versetzen Unternehmen in die Lage, neue Geschäftsmodelle zu implementieren und den Weg zum digitalen Unternehmen erfolgreich zu bewältigen.

Virtualisierung



Verbessern Sie Flexibilität und Auslastung durch Server-, Storage- und Netzwerkvirtualisierung. Wir bereiten Sie optimal auf die Planung und den Einsatz Ihrer Virtualisierungslösungen vor.

Cloud Computing



Lernen Sie, wie Cloud Computing "Everything as a Service" ermöglicht. Wir vermitteln Ihnen die erforderlichen Kenntnisse, um Ihre IT-Effizienz und Ihre geschäftliche Agilität zu verbessern.

Internet of Things (IoT)



Profitieren Sie von der Vernetzung von Geräten, Maschinen und Dingen. Lernen Sie, wie Sie die dynamische Erstellung, Analyse und Kommunikation von Daten ermöglichen, die betriebliche Effizienz erhöhen und Prozesse und Geschäftsmodelle optimieren.

Enterprise Mobility



Befassen Sie sich mit Bereichen wie Identität, mobilem Management und Security. Wir decken alle Enterprise Mobility Aspekte durch umfassende Schulungsangebote ab.

Big Data & Analytics



Verwalten und analysieren Sie Ihre Daten so, dass sie sinnvoll genutzt werden können. Wir bieten die Trainingsprogramme an, die Sie für die Erschließung, Vernetzung, Analyse und Auswertung großer strukturierter und unstrukturierter Datenbestände benötigen.

Security



Meistern Sie alle Security-Herausforderungen, die durch die Digitalisierung entstehen. Wir vermitteln IT-Experten die erforderlichen Kenntnisse und Skills, um die unternehmenskritischen Infrastrukturen, Daten und Systeme optimal abzusichern.

Collaboration



Vereinfachen Sie die Zusammenarbeit innerhalb und außerhalb Ihres Unternehmens. Wir bieten Ihnen die entscheidenden Trainings an, die Sie für das Design und den Betrieb von Collaboration und Unified Communications Applikationen, Komponenten und Netzwerken benötigen.

Customer / Workforce Experience



IT muss ein integraler Bestandteil der Geschäftsprozesse sein und durch verbesserte Benutzererfahrung neue Möglichkeiten bieten und die Kundenbindung stärken. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die Potentiale der Digitalisierung optimal für Ihre Kunden und Mitarbeiter nutzen.

Education Services

Neben der Durchführung tausender IT-, Business- und Softskill-Trainings in zahlreichen Ländern und Sprachen weltweit bieten wir Ihnen ein breites darüber hinaus gehendes Dienstleistungsspektrum, das sich schon vielfach in der Praxis bewährt hat.



Managed Training Services



Individuelle Qualifizierungsprogramme



Content Development



Learning on Demand



Mentored Install

Managed Enablement Services

Als Spezialist für Sales Enablement und Business Services bieten wir Ihnen unsere Dienstleistungen für alle wesentlichen Technologien und Digitalisierungslösungen an. Unsere Managed Enablement™ Services beschleunigen Business Outcomes, indem wir Hersteller und Systemintegratoren dabei unterstützen, komplexe Lösungen auf den Markt zu bringen und praktische Kenntnisse über diese Lösungen aufzubauen.

Awareness und Kundenqualifizierung

Webinare

Dieser Service gibt potentiellen Kunden unter Berücksichtigung relevanter Anwendungsfälle eine Einführung in eine spezielle Lösung und kann auf verschiedene Branchen und Ihren Go-to-Market Ansatz angepasst werden. Fast Lane Experten erarbeiten gemeinsam mit Ihnen Ihre individuelle Message und liefern ein Webinar genau nach Ihren Wünschen. Awareness Webinare steigern das Interesse und unterstützen die Entscheidung Ihrer Kunden für Ihre Lösung.

Roadshows

Mit unserem Roadshow-Angebot bieten wir Ihnen eine umfassende Lösung, um potentielle Kunden von den Vorteilen und den Business Outcomes Ihrer Technologien und Lösungen zu überzeugen. Eine Veranstaltung dauert typischerweise einen Tag. Business- und Technologieentscheidern wird das Know-how vermittelt, um die Rentabilität und Eignung einer speziellen Technologie für ihr Unternehmen fundiert beurteilen zu können.

Demand Generation Services

Test Drives

Ein Test Drive (oder Proof-of-Concept Event) vermittelt technischen Entscheidungsträgern Details über eine spezielle Lösung und einen konkreten Anwendungsfall. Nach dem Test Drive werden alle wesentlichen Fragen und Anliegen Ihrer Kunden beantwortet sein, und Ihre Kunden erkennen, welcher Business Value durch die Implementierung der Lösung erreicht werden kann.

Customer Engagement Workshops

Für den Fall, dass die Lösung oder der Anwendungsfall für einen bestimmten Kunden nicht ganz eindeutig ist, bietet Ihnen unser Customer Engagement Workshop eine Möglichkeit, Ihr Lösungsportfolio auf die speziellen Anforderungen, Anwendungsfälle und das Geschäftsumfeld des Kunden anzupassen. Der Workshop ermittelt die derzeitigen Probleme Ihres Kunden und zeigt potentielle Verbesserungen durch den Einsatz Ihres Lösungsportfolios auf. Den verschiedenen Stakeholdern des Kunden wird aufgezeigt, wie die Lösung ihre verschiedenen Anforderungen einschließlich gewünschter Business Outcomes und ROI erfüllt.

Deployment Services

Rapid Prototyping

Diesen Service bieten wir Ihnen typischerweise im Anschluss an einen oder mehrere Customer Engagement Workshops an, um einen Prototypen der vorgeschlagenen Lösung zu entwickeln und dem Kunden die Funktionalität und den Wert für das Unternehmen zu verdeutlichen.

Mentored Install

Unser Mentored Install Service ist eine spezielle Form der Staff Augmentation. Der Service umfasst einen oder mehrere praxisbezogene Design- und Implementierungsworkshops bei Ihnen oder Ihren Kunden vor Ort, kombiniert mit zusätzlicher Unterstützung und Mentoring im Anschluss an die Workshops. Wir unterstützen Sie dabei mit dem entscheidenden Know-how zur erfolgreichen Einführung und Implementierung komplexer Lösungen.

Experts 4 Hire & Staff Augmentation

Sie können sich während des gesamten Vertriebszyklus Ihrer Lösungen auf kompetente Fast Lane Experten aus allen Regionen weltweit verlassen. Zu unseren Spezialisten gehören Account Manager (AM), Pre-Sales Engineers (SE) und Solution Architects (SA), die fundiert für den Vertrieb und das Design verschiedenster Lösungen ausgebildet sind. Wo auch immer Sie Bedarf haben, unterstützen wir Sie auf Ihrem Weg zu erfolgreichen Geschäftsabschlüssen und dabei, Ihren Kunden den Wert und die Vorteile Ihrer Lösung aufzuzeigen.



Haben Sie Fragen zu unseren Managed Enablement Services?

Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: +49 40 25334610. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

Fast Lane Trainingszentren



Fast Lane bietet Ihnen Schulungen in 24 Städten im deutschsprachigen Raum an. Weltweit ist Fast Lane mit zahlreichen Niederlassungen und Schulungszentren in über 60 Ländern vertreten. Auf Wunsch führen wir alle Schulungen zudem direkt in Ihrem Unternehmen vor Ort durch. Wir bieten auch eine sehr zeitnahe Qualifizierung an: Ein Vor-Ort-Training organisieren wir bei Bedarf schon innerhalb von 24 Stunden komplett mit Trainer, Equipment und Kursunterlagen.



Unsere Schulungszentren bieten Ihnen eine optimale Lernatmosphäre. Für organisatorische Fragen zu Kursbuchungen, Kurszeiten, Orten, Unterkünften, Prämien, Prüfungsanmeldungen u.ä. stehen Ihnen unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Customer Service gerne unter **+49 40 25334610** (Deutschland), **+43 1 60008800** (Österreich) oder **+41 44 8325080** (Schweiz) zur Verfügung. Detaillierte Anfahrtsbeschreibungen und Hotелеmpfehlungen finden Sie auch unter www.flane.de/schools.

- ✓ Weltweite Präsenz in über 60 Ländern
- ✓ 24 Schulungsorte im deutschsprachigen Raum
- ✓ Maßgeschneiderte Trainings direkt in den Unternehmen vor Ort
- ✓ Umfassendes Angebot an Garanteterminen
- ✓ Regelmäßige Kurstermine in englischer Sprache
- ✓ Optimale Vorbereitung auf Herstellerzertifizierungen
- ✓ Modernste Schulungsräume
- ✓ Highend-Laborinfrastruktur für Praxis-Übungen
- ✓ Beste Pausen- und Mittagsverpflegung
- ✓ Individuelle Betreuung



Raumvermietung



In unseren Schulungszentren in zentraler Lage in Berlin, Hamburg, Frankfurt, Düsseldorf, Stuttgart, München und Zürich vermieten wir modernst ausgestattete und vernetzte Schulungs- und Konferenzräume und unterstützen Sie bei der professionellen Durchführung Ihrer Veranstaltungen. Hinsichtlich Raumgröße, Veranstaltungsdauer und -zeiten sowie in Bezug auf die technische Ausstattung inklusive technischem Support stehen Ihnen bei uns alle Möglichkeiten offen.

Raumtyp	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) ohne PCs	Preis pro Tag (zzgl. MwSt.) mit Standard-PCs
Bis zu 4 Personen	375,00 EUR	395,00 EUR
Bis zu 6 Personen	455,00 EUR	495,00 EUR
Bis zu 8 Personen	545,00 EUR	595,00 EUR
Bis zu 10 Personen	635,00 EUR	695,00 EUR
Bis zu 12 Personen	725,00 EUR	795,00 EUR
Bis zu 14 Personen	815,00 EUR	895,00 EUR
Bis zu 16 Personen	895,00 EUR	995,00 EUR
Bis zu 24 Personen	1.055,00 EUR	1.195,00 EUR
Bis zu 32 Personen	1.295,00 EUR	1.495,00 EUR

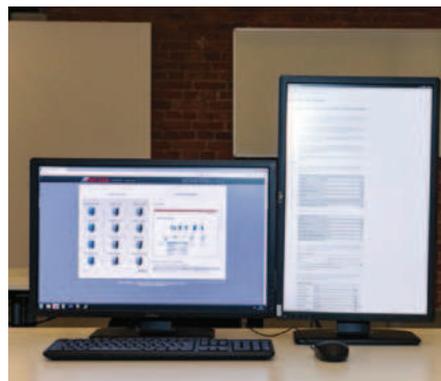
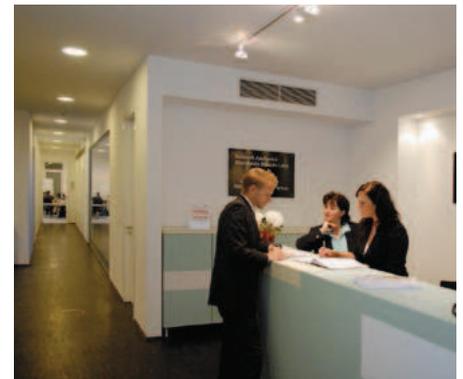
Alle Räume sind mit Full-HD Beamer, Whiteboard, Flipchart und Highspeed-Internetzugang ausgestattet. Gerne übernehmen wir für Sie auch die Verpflegung Ihrer Teilnehmer.

Wenn Sie PCs benötigen, bieten wir Ihnen folgende Alternativen und Services an:

- Standard-PC mit 4 GB Hauptspeicher und 256 GB HD plus 24 Zoll Monitor
- Hochleistungs-PC mit 16/32 GB Hauptspeicher und 512 GB SSD plus 24 Zoll Monitor (zzgl. 12,00 EUR pro PC und Tag)
- Individuelle Softwareinstallationen und -konfigurationen (69,00 EUR pro Stunde)

Weitere Informationen zu unseren Schulungszentren sowie Anfahrtsbeschreibungen und Hotelempfehlungen finden Sie unter www.flane.de/raumvermietung.

- ✓ Repräsentative Umgebungen für Sie und Ihre Kunden
- ✓ Verschiedenste Raumgrößen
- ✓ Hochwertige technische Ausstattung nach Ihren Wünschen
- ✓ Umfassender Service und professionelle Teilnehmerbetreuung
- ✓ Kompetenter technischer Support und individuelle Konfigurationen
- ✓ Separate, großzügige Empfangs- und Catering-Bereiche
- ✓ Hotels und Restaurants in unmittelbarer Nähe
- ✓ Gute Verkehrsanbindungen



Talentprogramme

Mit unseren Talentprogrammen bieten wir Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung gegen den Fachkräftemangel in der IT. Innerhalb von nur wenigen Monaten bilden wir geeignete Talente zu hochqualifizierten und zertifizierten Spezialisten für Ihr Unternehmen aus. Bestandteile unserer Komplettprogramme sind Identifizierung, Evaluierung, Qualifizierung, Coaching, Mentoring, Zertifizierung und falls erforderlich sogar der Ersatz von Kandidaten. Dadurch ist sichergestellt, dass Ihr Investment Ihnen genau die zertifizierten und hochqualifizierten Experten bringt, die Sie suchen.



Ihr Unternehmen

Die Lösung gegen den Fachkräftemangel

Rekrutieren • Qualifizieren • Zertifizieren



Ihre Vorteile

Kostenvorteil durch Einstellung von Trainees

Im Vergleich zu einer neuen, erfahrenen IT-Kraft erhalten Trainees deutlich geringere Einstiegsgehälter. Die Programmkosten amortisieren sich so bereits nach etwa einem Jahr. Schon nach wenigen Monaten können die fundiert ausgebildeten Mitarbeiter direkt in komplexen IT-Kundenprojekten eingesetzt werden. Nach unseren Erfahrungen haben die bisherigen Absolventen zudem eine sehr hohe Bindung zu ihren Arbeitgebern.

Sichtbarkeit Ihres Unternehmens

Durch die massive Bewerbung unserer Talentprogramme bei potentiellen Kandidaten erhalten Sie Zugriff auf einen umfassenden Bewerberpool und können sich bei qualifiziertem IT-Nachwuchs als attraktiver Arbeitgeber positionieren.

Preisvorteil des Komplettprogramms

Gegenüber der Buchung einzelner Leistungen (Rekrutierung, mehrmonatiges Trainingsprogramm, Zertifizierungen) sparen Sie mit den Talentprogrammen zwischen 40 und 50 Prozent der Kosten.

Spezial-Know-how für Ihr Unternehmen

Sie können sicher sein, dass Ihre neuen Mitarbeiter am Ende des Programms bestens auf die zukünftigen Herausforderungen in Ihrem Unternehmen vorbereitet sind. Die Programmteilnehmer werden alle vereinbarten Zertifizierungen bestehen, das garantieren wir Ihnen sogar. Denn während der Evaluierungsklasse können unsere Trainer sehr genau einschätzen, ob ein Trainee sich innerhalb kürzester Zeit zu dem Professional entwickeln kann, den Sie suchen.

Talentprogramme sind für verschiedene Technologien verfügbar. Je nach Vorkenntnissen der Teilnehmer kann die Programmdauer auch verkürzt werden.

Advanced Multivendor Cloud Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Cisco Unified Storage und Unified Fabric Lösungen mit der Nexus und MDS Produktfamilie
- Cisco Unified Computing Lösungen (B-Serie und C-Serie)
- Cisco UCS Manager, UCS Central, UCS Director
- Cisco HyperFlex Systeme
- NetApp Storage-Lösungen inkl. SolidFire All-Flash Arrays
- VMware Servervirtualisierung mit VMware vSphere
- Microsoft Servervirtualisierung mit Hyper-V
- Desktopvirtualisierung mit VMware Horizon View und Citrix XenDesktop
- FlexPod Validated Designs
- Application Centric Infrastructure (ACI)
- Applikationen für Cloud Designs: Big Data, Virtualization Experience Infrastructure (VXI), SAP HANA, Oracle Datenbanken, Microsoft Exchange und SharePoint



„Die Idee des Data Center Talent Programms von Fast Lane hat uns von Anfang an überzeugt. So können wir die Lösungskompetenz kontinuierlich ausbauen, die wir in unseren Kundenprojekten zum Betrieb von Rechenzentren und zum Aufbau von Private Cloud-Infrastrukturen benötigen: Durch ein Komplettpaket aus Rekrutierung, Ausbildung und umfassenden Zertifizierungen, die von Fast Lane sogar garantiert werden! Wir haben zwei neue Mitarbeiter über diese Qualifizierungsinitiative eingestellt, beide haben während des sechsmonatigen Programms insgesamt 13 verschiedene Cisco, NetApp und VMware Zertifizierungen mit besten Ergebnissen absolviert.“

Sven Heinsen, Director Solutions & Professional Services, Dimension Data Germany AG & Co. KG

„Die Anforderungen und Komplexität im Datacenter erfordern ein umfassendes Skill-Set, welches durch das Data Center Talent Programm optimal abgedeckt wird. Die so durch Fast Lane ausgebildeten Experten tragen dazu bei, Projekte schneller und mit einer besseren Qualität durchzuführen. Für uns bedeutet dies neben der verbesserten Kundenzufriedenheit und -bindung gleichzeitig Ergebnissicherung und -optimierung.“

Michael Sterker, Business Architect, Bechtel GmbH & Co. KG

„Für den Aufbau von Private Clouds benötigt Computacenter Engineering-Services-Spezialisten in den Bereichen Datacenter und Networking, die durch die Integration komplexer Lösungen verschiedener Hersteller in bestehende Infrastrukturen der Kunden deren Rechenzentren standardisieren, virtualisieren und automatisieren. Im Rahmen der von Fast Lane und Cisco ins Leben gerufenen Qualifizierungsinitiative - dem "Datacenter-Talent-Programm" - können wir fünf neue ambitionierte und motivierte Kolleginnen oder Kollegen in nur sechs Monaten zu Top-Spezialisten für dynamische Rechenzentren ausbilden. Damit stellen wir die notwendige Projektqualität sicher.“

Michael May, National Leader Datacenter Engineering, Computacenter AG & Co. oHG
Michael Chrobok, National Leader Networking Engineering, Computacenter AG & Co. oHG

„Wir sind ständig auf der Suche nach gut qualifizierten Spezialisten, die die aktuellen Herausforderungen für unsere Kunden meistern. Das Data Center Talent Programm ist eine sehr gute Initiative gegen den IT-Fachkräftemangel. Nach nur sechs Monaten stehen uns neue, bestens ausgebildete und multivendor-zertifizierte Fachkräfte für virtualisierte Rechenzentrumslösungen zur Verfügung! Ein Riesenlob allen Beteiligten, die das ermöglicht haben.“

Marc Schürch, CEO Netcloud AG

Enterprise Networks & Advanced Security Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Cisco Routing: Planung, Implementierung, Konfiguration und Fehlerbeseitigung in Layer 3 Umgebungen
- Cisco Switching: Implementierung und Optimierung redundanter Strukturen im hierarchischen Netzwerkmodell
- Cisco Advanced Security: Cisco IOS Sicherheitsfunktionen für Router und Switches, Cisco Firewall- und VPN-Lösungen, Intrusion Prevention System, Web-Security und Email-Security
- Cisco Identity Services Engine (ISE) Plattform, BYOD (Bring Your Own Device) Strategien
- Cisco Prime-Infrastruktur: Einsatz einer konvergenten Managementlösung
- Unified Access: Site Surveys, Quality of Service Techniken, Integration von Mobility Services und Einsatz angemessener Sicherheitsstandards

Collaboration & Business Video Talent Program

Sechsmonatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Cisco Unified Communications Manager Umgebungen, Unified Communications Virtualisierung
- Cisco Unified Instant Messaging und Presence, Cisco Jabber
- Cisco Unified Contact Center Express Infrastruktur
- Cisco Unity Connection
- Billing Solutions für Cisco Unified Communications Manager
- Attendant Solutions für Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Business Video Solutions, TelePresence
- Cisco Prime Collaboration
- Cisco Collaboration Lösungen auf Cisco Unified Computing Systemen
- Security-Anforderungen in Unified Communications Umgebungen



IoT (Internet of Things) Talent Program

2 1/2-monatiges Programm zur Rekrutierung und Ausbildung von Spezialisten für:

- Design industrieller Netzwerke
- Implementierung, Konfiguration, Betrieb und Support von vernetzten industriellen Produkten und Lösungen
- IoT Security
- Business Value und IoT Sales



Managed Training Services

Alle Weiterbildungen aus einer Hand!

Sie suchen nach einer dauerhaften, aufwandsarmen und transparenten Lösung für Ihre Personalentwicklung?

Planen Sie alle Weiterbildungsmaßnahmen langfristig und kostenoptimiert - mit Fast Lane's Managed Training Services!



Das Problem: Kapazitätsengpässe, Intransparenz, Arbeitsbelastung, Kostendruck

Eine fundierte und permanente Aus- und Weiterbildung des Personals ist für eine zukunftsweisende Ausrichtung und einen optimalen Betrieb Ihres Unternehmens unerlässlich.

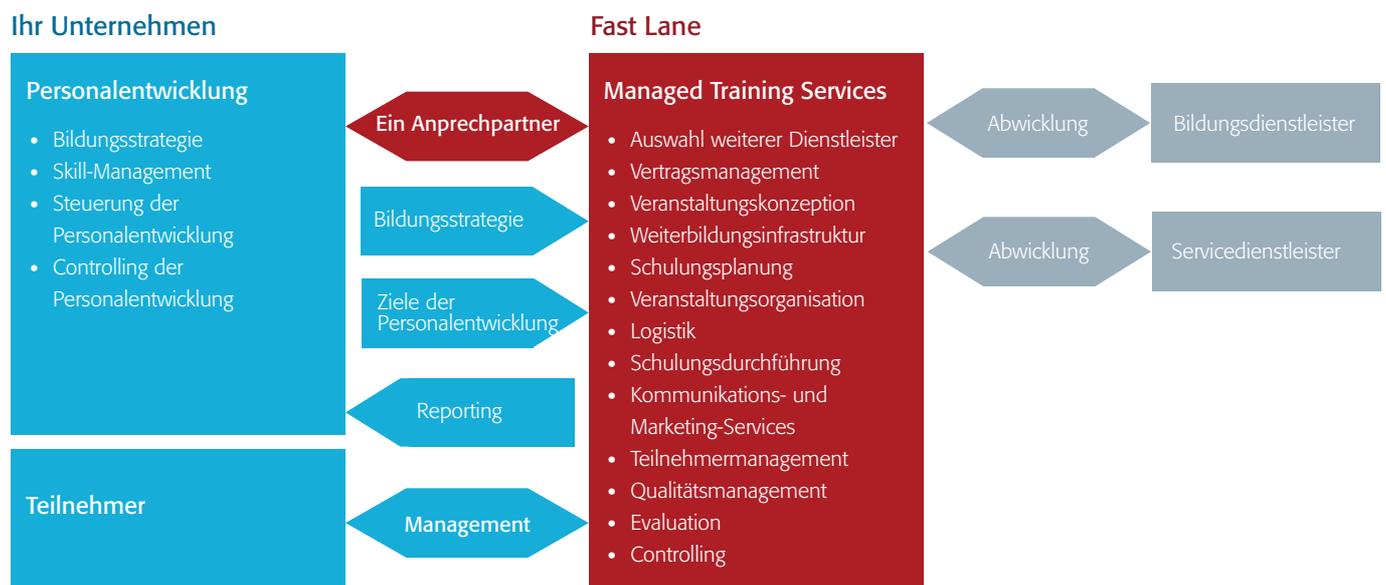
Durch Kapazitätsengpässe, hohe Arbeitsbelastungen und Reduzierung von HR-Personal ist das kontinuierliche Management der Personalentwicklung jedoch mit erheblichem zeitlichen und personellen Aufwand verbunden. Viele Unternehmen senken daher die Kosten für Weiterbildungsmaßnahmen und hemmen somit Ihre Personalentwicklung.

Unter konventionellen Bedingungen ist ein effektives Weiterbildungscontrolling schwierig zu realisieren. Zahlreiche Lieferantenverträge müssen in kostspieligen, zeit- und arbeitsintensiven Prozessen angebahnt und abgeschlossen werden. Darüber hinaus fehlt vielen Unternehmen eine transparente und übersichtliche Kostenkontrolle, weshalb indirekte Fixkosten für Organisation, Administration und Infrastruktur oft nicht erfasst werden und schwer zu kalkulieren sind. An genau dieser Stelle bietet sich jedoch ein großes Einsparpotenzial.

Unsere Leistungen zur Unterstützung Ihrer gesamten Qualifizierungsmaßnahmen

- ✓ Strategieberatung
- ✓ Kompetenz- und Gap-Analysen
- ✓ Assessments
- ✓ Entwicklung und Implementierung von Trainingsplänen
- ✓ Betreuung und Administration von Zertifizierungsvorhaben
- ✓ Management weiterer Dienstleister und Lieferanten
- ✓ Ggf. Customizing von Schulungen oder einzelner Elemente
- ✓ Termin- und Ressourcenplanung
- ✓ Integration verschiedener Lernmethoden – Instructor-led, Online, FLEX Classroom, E-Learning
- ✓ Zielgruppenorientierte Kommunikation über Ihr eigenes Buchungsportal
- ✓ Marketing, Vertrieb und Controlling
- ✓ Qualitätskontrolle und Reporting

Unsere Vorgehensweise



Die Lösung: Managed Training Services

Mit unseren Managed Training Services (MTS) buchen Sie Ihre gesamten Qualifizierungsmaßnahmen direkt über Fast Lane. Wir nutzen zur Erfüllung der Aufträge unser eigenes Portfolio sowie Portfolios sich ergebender Vertragspartner. Durch die Managed Training Services-Vereinbarung werden Sie deutlich im operativen Weiterbildungsgeschäft entlastet. Bei Bedarf können wir Ihnen ein individuell zugeschnittenes Kundenportal mit eigenem Schulungskatalog bereitstellen. Im Resultat bedeutet das für Sie eine langfristige, signifikante Entlastung Ihrer HR-Mitarbeiter, umfassende Kostenkontrolle, Transparenz und Planungssicherheit.

Ihr individuelles Seminarportal

Unseren Rahmenvertragskunden stellen wir auf Wunsch ein individuelles Seminarportal zur Verfügung. Damit vereinfachen Sie die Beschaffungsprozesse Ihrer Weiterbildungsmaßnahmen deutlich. Ihr individuelles Seminarportal bietet Ihnen:

- Anzeige der von Ihnen gewünschten Trainings aus dem kompletten Fast Lane Programm
- Komfortable Suchfunktion in den Trainingsangeboten
- Preisangabe auf Basis Ihrer Rahmenvertragskonditionen
- Einheitliche Preiskonditionen und Buchungsübersicht für Ihr gesamtes Unternehmen
- Automatisierung und Vereinheitlichung Ihrer Beschaffungsprozesse
- Konsequente Nutzung von Sonderkonditionen

Nutzen Sie unsere Erfahrung im Trainingsgeschäft!

Fast Lane ist in über 60 Ländern verteilt über alle Kontinente präsent. Als wichtigen Erfolgsfaktor setzt unser Unternehmen auf Qualität, die durch ein umfassendes Bewertungssystem ständig kontrolliert wird.



Als weltweit aufgestelltes Unternehmen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, Ihre Bildungsmaßnahmen auch international zu verwirklichen!

Die Basis für Ihren Erfolg

Fast Lane's Managed Training Services werden auf Ihre individuellen Prozesse, Ziele und Herausforderungen zugeschnitten. Kontaktieren Sie unsere erfahrenen Berater telefonisch unter +49 40 25334610 oder per Email an info@flane.de, um sich über die ersten Schritte auf dem Weg zu einer professionellen und effizienten Personalentwicklung zu informieren.



Ihre Vorteile

- ✓ Alle Leistungen aus einer Hand
- ✓ Ein fester Ansprechpartner für alle Themen
- ✓ Nur noch ein Vertragspartner, der ein strenges Qualitätsmanagement verfolgt
- ✓ Verhandlungen über Konditionen müssen nur mit einem Lieferanten geführt werden
- ✓ Sie müssen nur einen Lieferanten in Ihrem System anlegen
- ✓ Sie haben immer die gleichen Zahlungsziele
- ✓ Individuell zugeschnittenes Kundenportal zur Abwicklung Ihrer Bestellprozesse
- ✓ Einfaches Reporting über alle gebuchten Weiterbildungsmaßnahmen Ihres Unternehmens



Technische Dokumentation und Kursunterlagen

Unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Kursunterlagen stellen wir Ihnen gerne auch für technische Projektdokumentationen, Handbücher u.ä. zur Verfügung. Unsere weltweiten Experten sind dabei in der Lage, Dokumentationen in zwölf Sprachen zu erstellen.

Wir entwickeln für Sie und Ihre Kunden professionelle Schulungsunterlagen zu allen Technologiethematen sowie zu den aktuellen IT-Trends wie beispielsweise Internet of Everything (IoE), Cloud, Big Data oder Software-Defined Networking.

Neben der Konzeption und Erstellung von Schulungsunterlagen unterstützen wir Sie auch gerne bei Ihren weiteren Dokumentationsprojekten wie z.B. Projekt- oder Systemdokumentationen.

Wir bieten Ihnen

- ✓ Konzeption und Erstellung verschiedenster Inhalte
- ✓ Benutzerfreundliche Dokumentation für verschiedene Zielgruppen
- ✓ Medienübergreifende Nutzung des Content
- ✓ Entwicklung geeigneter Layouts
- ✓ Text- und Grafikerstellung
- ✓ Multilinguale Dokumentationen in bis zu zwölf Sprachen



Tools und Customized Training

Fast Lane Community Site, Learning Center und CertiTool

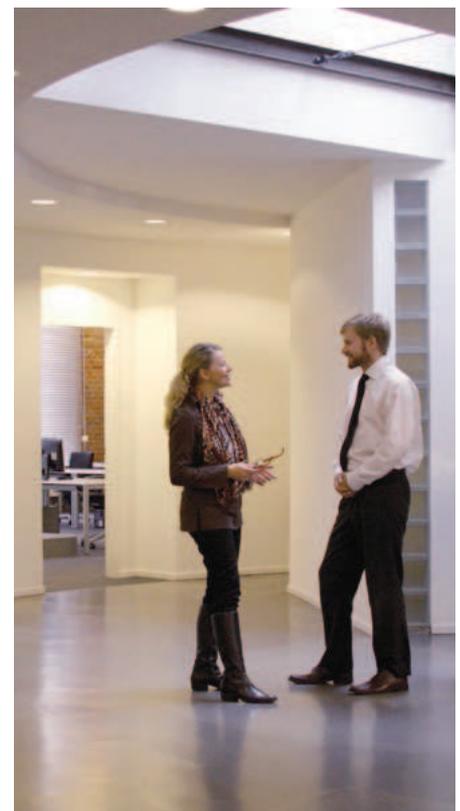
Wir haben verschiedene praxiserprobte Tools entwickelt, die Ihre Qualifizierungs- und Zertifizierungsvorhaben optimal unterstützen. Hierzu zählen unser Learning Center mit zahlreichen Assessments zur gezielten Überprüfung von Kenntnissen in verschiedenen Technologiebereichen, unser CertiTool - ein Partnerportal zum Management von Zertifizierungen und Skills sowie die Fast Lane Community Site mit Diskussionsforen und technischen Updates.

Maßgeschneiderte Unternehmensschulungen

Neben den offiziellen Schulungsprogrammen bieten wir Ihnen genau auf Ihre individuellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen zugeschnittene Trainings an. Hierbei vertiefen unsere Spezialisten gezielt die für die Unternehmen wesentlichen Fachgebiete oder beziehen unternehmensbezogene Beispiele in die Kursinhalte ein. Alle Schulungen führen wir auch in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Kursentwicklungen

IT-Infrastrukturen werden immer komplexer, das erforderliche Know-how immer spezieller, so dass nicht immer das passende IT-Training am Markt verfügbar ist. Basierend auf den individuellen inhaltlichen Anforderungen entwickeln wir für Hersteller, Partner und Endkunden maßgeschneiderte Kurse in den wichtigen Zukunftstechnologien.



Wir bieten unseren Kunden eine einzigartige Laborumgebung für zahlreiche Hersteller. Mehr als 550 High-end Remote Labs stehen den Fast Lane Schulungsteilnehmern weltweit rund um die Uhr ausfallsicher zur Verfügung:

- **Cisco**
 - **Cisco Unified Computing System (UCS)** Labs mit Cisco Blade und Rack Servern, Fabric Interconnects, Fabric Extendern, Cisco UCS Manager, UCS Central, UCS Director und NetApp Stagesystemen
 - **Cisco Nexus** Labs mit Nexus 7000 Switches, Nexus 5600 Switches, Nexus 2000 Fabric Extendern und Nexus 1000V
 - **Cisco Application Centric Infrastructure (ACI)** Lab mit Nexus 9300 Switches und Application Policy Infrastructure Controller (APIC)
 - **Cisco SAN** Labs mit Cisco MDS 9710 Multilayer Director, MDS 9200 Series Multiservice Switches, MDS 9100 Series Multilayer Fabric Switches und Cisco Prime Data Center Network Manager SAN
 - **Cisco Routing & Switching** Labs mit Cisco Integrated Services (ISR) Routern aller Serien, Cisco 2xxx/3xxx Multilayer Switches, Cisco Catalyst 6500 Switches mit Supervisor Engines 2T
 - **Advanced Cisco Unified Access** Lab mit Cisco Prime Infrastructure (PI), Cisco Identity Service Engines (ISE), Cisco Mobility Service Engines (MSE), Cisco CleanAir Access Points (2600, 3600, 2700 und 3700 Serien), Cisco Converged Access (Catalyst 3650/3850 Serien und WLC 5760) und Site Survey Tools
 - **Cisco Security** Labs mit Cisco Identity Services Engines (ISE), ASA 5500-X Series Firewalls, ASA mit FirePOWER Services, IOS Firewall, FireSIGHT Management Center, Cisco Security Manager (CSM), Email und Web Security Appliances
 - **Cisco Voice / Unified Communications** Labs mit Cisco Unified Communications Manager, Cisco Unity Connection, Cisco Unified Communications IM und Presence, Cisco Prime Collaboration Provisioning, Cisco Jabber
 - **Cisco Video / TelePresence** Labs
- **Integrierte Infrastrukturen**
 - **FlexPod** Labs mit Cisco UCS, UCS Director, Nexus Switches, NetApp Unified Storage Systems und VMware vSphere
 - **VersaStack** Lab mit Cisco UCS, UCS Director, Nexus 9000 Switches, MDS 9100 Multilayer Fabric Switches und IBM Storwize V7000 Unified Storage Systems
- **NetApp**
 - **NetApp SAN** Labs mit NetApp FAS3200 Series Storage Systems
 - Voll virtualisierte **NetApp ONTAP und Storage Basic** Labs basierend auf der FlexPod Infrastruktur
- Virtualisierte **VMware** Data Center, Cloud & Virtualization Labs: VMware vSphere, Enterprise Management, VMware Horizon & View, VMware vCloud
- Virtuelle Labs für zahlreiche **IBM** Lösungen und Produkte, z.B. IBM Cognos Report Studio, IBM Cognos Framework Manager, IBM WebSphere Application Server, IBM Business Process Manager, IBM Integration Bus, IBM UrbanCode Deploy, IBM Tivoli Storage Manager, IBM Tivoli Netcool/OMNIBus, IBM InfoSphere DataStage, IBM Bluemix, IBM Security QRadar SIEM, IBM Lotus Domino
- **Microsoft** Azure, Server (SQL, SharePoint, Exchange, SMS, Windows u.a.) und Office 365 Labs
- Virtualisierte **Symantec** EndPoint Protection Labs
- Virtualisierte **Veritas** Storage, Backup Exec, NetBackup, Enterprise Vault und Cluster Server Labs
- **Palo Alto Networks** Security Labs
- **Kaspersky** Endpoint Solutions Labs
- Virtualisiertes **Check Point** Security Lab
- Virtualisierte **Citrix** XenDesktop und NetScaler Labs
- **Juniper** Routing & Switching, Firewall, SSL VPN Gateways und Network Management Labs
- **GE** Digital Predix Labs
- **Gigamon** Visibility Fabric Labs
- Virtualisierte **Veeam** VMCE Labs
- **Progress** Advanced Sitefinity Development Labs

Lab Services

- ✓ **Laborvermietung für verschiedenste Trainingszenarien**
 - Klassenraumtrainings (Instructor-led)
 - Online-Trainings (Instructor-led)
 - Self-paced Trainings
 - E-Learning (MOOC)
- ✓ **Individuelle Remote-Lab-Lösungen (On-Demand Labs, Customized Labs)**
- ✓ **Remote-Lab- und Infrastruktur-Hosting (Managed, Unmanaged, vier Rechenzentren weltweit) für:**
 - Hardware-Labs
 - Proprietäre Hardware
 - Virtuelle Labs
- ✓ **Live Support (24x7 Service Desk, ITIL)**
- ✓ **Remote Lab Development Services**
 - Infrastruktur
 - Automatisierungsprozeduren
 - Erstellung und Anpassung von Übungshandbüchern
 - Erstellung digitaler Lerninhalte
 - E-Learning Integration
- ✓ **Remote Lab Ressourcenplanung**
- ✓ **Infrastruktur-Monitoring**



Der überwiegende Teil unserer Labore ist **exercise-basiert**, d.h. Sie haben die Möglichkeit, die Laborübungen in der von Ihnen bevorzugten Reihenfolge durchzuführen oder auch einzelne Übungen zu wiederholen.



fastlane.live: Fast Lane's E-Learning Plattform

Interaktive E-Learnings und Services

Unsere Kompetenz und Erfahrung in der Entwicklung hochwertiger Trainings haben wir für Sie auf eine eigene E-Learning-Plattform ausgeweitet: fastlane.live!

Was macht die Trainings auf fastlane.live so besonders ?

Im Vergleich zu herkömmlichen E-Learning-Produkten für anspruchsvolle Technologiethemen setzen wir auf eine interaktive und fordernde Form der Weiterbildung im Selbststudium. Die Kursinhalte sind in abwechslungsreiche Lernsequenzen aufgeteilt, die aus kurzen Videos, spielerischen Assessments, Learning-Labs und multimedialen Inhalten bestehen. Dabei können Sie Ihr Training jederzeit unterbrechen und an anderer Stelle fortsetzen.

Neben offiziellen Curricula verschiedener Hersteller, die wir teilweise exklusiv auf unserer Plattform anbieten, erwarten Sie zahlreiche Assessments zur Selbsteinschätzung und Prüfungsvorbereitung.

Online-Mentoring

Zusätzlich zu unseren Programmen bieten wir einen erstklassigen Online-Mentoring-Service an, der es Ihnen erlaubt, Ihre Ziele besonders schnell und nachhaltig zu erreichen. Ein Fast Lane Mentor unterstützt Sie dabei, anspruchsvollere Problemstellungen interaktiv zu lösen und beantwortet Ihre individuellen Fragen.

Enterprise-Lösungen

Sie suchen Full-Service E-Learning aus einer Hand? Sprechen Sie uns an! Neben der umfassenden Entwicklung von E-Learning-Produkten, die auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind, können wir Ihnen auch eine eigene Plattform bereitstellen und u.a. folgende Services für Sie übernehmen:

- Hosting
- Design und Implementierung
- Content-Integration und Migration
- Entwicklung neuer Lerninhalte
- Administration und Reporting

Warum fastlane.live ?

- ✓ Lerninhalte zu den wichtigen Technologietrends
- ✓ In wenigen Sekunden anmelden und sofort loslegen
- ✓ Lernen nach eigenem Zeitplan
- ✓ Schnelles und nachhaltiges Lernen durch Mentoring
- ✓ Zertifikate für erreichte Ziele

Das erwartet Sie demnächst auf fastlane.live

Wir arbeiten kontinuierlich daran, unser Angebot zu erweitern:

- Zahlreiche neue E-Learnings von Fast Lane und verschiedenen Herstellern
- Login-Bereich mit Ihrem persönlichen Dashboard
- Learning Lab Online Store
- Assessment Center
- Expertenvermietung für Ihr Projekt
- Raumvermietung für Ihr Event
- Mentoring-Shop für Ihren Lernerfolg
- Moderierte Diskussionsforen
- E-Learning Zugriff per Mobile App
- Software-as-a-Service / Microsite-Modelle

Zum Beispiel: Data Science mit Microsoft

Auf unserer fastlane.live-Plattform finden Sie zahlreiche E-Learnings bestehend aus kurzen Video-Sessions sowie interaktiven Labs und Assessments. Ein Highlight ist beispielsweise das Microsoft Data Science Programm.

Original Microsoft Data Science Curriculum

Unternehmen aller Branchen speichern und analysieren immer größere Datenmengen. Der Mangel an Data Scientists macht es für Unternehmen allerdings schwierig, die Daten optimal zu nutzen und wertvolle Erkenntnisse und Handlungsempfehlungen abzuleiten. Fast Lane bietet angehenden Data Scientists die Möglichkeit, ein komplettes, berufsbegleitendes Online-Ausbildungsprogramm mit abschließenden Zertifizierungen zu absolvieren.

In den von Microsoft entwickelten Kursen erwerben die Programmteilnehmer die analytischen und programmiertechnischen Fähigkeiten, um den großen Herausforderungen im Umfeld von Big Data, Business Intelligence (BI) und dem Internet of Things (IoT) zu begegnen und intelligente Lösungen mit R, Python oder Apache Spark für Azure HDInsight zu entwickeln.

Data Science Programm im Überblick

Unit 1 - Grundlagen

Sie erlernen Data Science Basics und erkunden Themen wie Datenabfragen, Datenanalyse und Datenvisualisierung.

- Data Science Orientation
- Querying Data with Transact-SQL
- Analyzing & Visualizing Data with Excel
- Analyzing & Visualizing Data with Power BI

Unit 2 - Data Science Kernkompetenzen

Sie erlernen essentielle Programmiersprachen zum Manipulieren von Daten und Machine Learning Basics. Wählen Sie zwischen R oder Python.

- Introduction to R for Data Science oder Introduction to Python for Data Science
- Data Science Essentials
- Principles of Machine Learning

Unit 3 - Intelligente Datennutzung

Tauchen Sie tiefer in die in Unit 2 gewählte Data Science Programmiersprache ein, und nutzen Sie Daten zum Entwickeln intelligenter Lösungen.

- Programming with R for Data Science oder Programming with Python for Data Science
- Applied Machine Learning
- Developing Intelligent Apps
- Implementing Predictive Solutions with Spark in Azure HDInsight

Unit 4 - Capstone Projekt

Beweisen Sie Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten. Lösen Sie ein authentisches Data Science Problem im **Data Science Professional Project**. Sie entwickeln eine Lösung und nehmen diese auf der Cortana Intelligence Plattform in Betrieb.

Die einzelnen Kurse sind zum Preis von 49 US\$ erhältlich, die Kosten für zwei Stunden Mentoring betragen 199 US\$. Weitere Informationen zu den Ausbildungsinhalten sowie die Möglichkeit zur Buchung und Registrierung finden Sie unter www.fastlane.de/data-science.



Wählen Sie eine Prämie für Ihr erstes Training bei Fast Lane!

Haben Sie noch kein Training bei Fast Lane gebucht? Sie erhalten als Erstbucher eines beliebigen offenen Cisco-, Microsoft-, NetApp-, VMware*, IBM-, Symantec-, AWS-, Novell- oder Fast Lane-Kurses* (IT Training by Fast Lane) eine Prämie! Vermerken Sie auf Ihrer Kursanmeldung einfach Ihre „My First Fast Lane“-Prämie, und wenn es sich um Ihre erste verbindliche Buchung bei Fast Lane handelt, werden Sie Ihre Wunschprämie von uns schnellstmöglich erhalten!
 (*Ausgenommen sind Schulungen, die nicht direkt von Fast Lane durchgeführt werden.)

Für weitere Informationen zu unserem „My First Fast Lane“-Angebot steht Ihnen unser Customer Service gerne unter **+49 40 25334610** oder per E-Mail unter **info@flane.de** zur Verfügung.

My First Fast Lane - Prämien

Bose® SoundTrue® Around-Ear Headphones	TomTom Start 52 Europe Traffic	iPod nano 7G (16 GB)	Lenovo Moto G4 Play Smartphone
			
Fire HD 8-Tablet (32 GB)	Amewi 25163 - Luftfahrt	HP OfficeJet Pro 8710	100 Euro Amazon Gutschein
			
Herren Smartwatch Fossil	UE Boom 2 tragbarer Bluetooth Lautsprecher		
			

Die "My First Fast Lane"-Aktion gilt ausschließlich für Erstbuchungen in Deutschland, welche direkt über Fast Lane gebucht werden, und kann nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen oder Preisvorteilen (z.B. Trainingspakete oder Rabattvereinbarungen) genutzt werden. Wir behalten uns vor, Ihnen bei Nichtverfügbarkeit eines Prämienartikels eine gleichwertige Prämie zukommen zu lassen. Die Prämie ist nicht übertragbar. Der Versand der gewählten Prämie erfolgt nach Bezahlung des Kurses.

Beschäftigte von privaten Unternehmen möchten wir darauf hinweisen, dass in Ihrem Unternehmen möglicherweise Compliance-Richtlinien (Code of Conduct, etc.) bestehen, wonach die Annahme einer Prämie von der Anzeige bzw. der Genehmigung durch den Vorgesetzten oder eines Compliance Officers abhängig ist. Beschäftigte im öffentlichen Dienst oder gleichgestellte Beschäftigte (sog. Amtsträger) möchten wir höflich darauf hinweisen, dass die Teilnahme als Annahme eines persönlichen Vorteils gewertet werden kann, was nur dann zulässig ist, wenn die zuständige Behörde dies im Rahmen ihrer Befugnisse genehmigt hat.

Fast Lane Trainingspakete



Wir bieten Ihnen sieben Trainingspakete an, die Sie abhängig von Ihren Schulungsanforderungen innerhalb eines ganzen Jahres sowohl für zertifizierte Cisco-, VMware-, Microsoft-, Symantec- und AWS-Schulungen als auch für unsere eigenen Fast Lane Technologie-Trainings nutzen können. Buchen Sie einfach Ihr Wunschpaket, und sofort nach der Beauftragung können Sie das gebuchte Paket ein Jahr lang für Ihre benötigten Trainings einlösen. Je nach Bedarf bieten wir Ihnen dabei beliebige Kombinationsmöglichkeiten: Sie können das Paket personenbezogen für einen Mitarbeiter erwerben, oder es können mehrere Mitarbeiter von den erworbenen Trainings profitieren; Sie können ein Paket für ein Grundlagen- oder auch für ein hoch spezialisiertes Expertentraining einlösen; Sie können Ihre Mitarbeiter in beliebigen Zukunftstechnologien weiterqualifizieren.

Fast Lane Trainingspakete von S bis XXL

Paket S 10 Trainingstage	Paket M 20 Trainingstage	Paket L 30 Trainingstage	Paket XL 40 Trainingstage	Paket XXL 50 Trainingstage
				
4.690,00 EUR	8.790,00 EUR	12.590,00 EUR	15.990,00 EUR	18.990,00 EUR

Fast Lane Training im Sixpack

Sixpack I: 6 beliebige Trainings	Sixpack II: 12 beliebige Trainings
	
12.490,00 EUR	22.890,00 EUR

Teilnahmebedingungen

- ✓ Die Trainingspakete können nicht gemeinsam mit anderen Spezialaktionen, Preisvorteilen oder Paketangeboten genutzt werden und sind nur für zertifizierte Cisco-, VMware-, Microsoft-, Symantec- und AWS-Schulungen und Fast Lane Technologie-Trainings in dem Land, in dem das Paket gebucht wurde, gültig.
- ✓ Ausgenommen von den Trainingspaketen sind Power Workshops und Fast Tracks, CCIE-Preparation-Labs, Cisco TelePresence Trainings, Kurse von Cisco Learning Services sowie Kurse, die direkt von VMware durchgeführt werden.
- ✓ Die erworbenen Pakete können innerhalb von 12 Monaten nach der Beauftragung genutzt werden. Danach verfällt jeder Anspruch.
- ✓ Die Rechnungsstellung erfolgt sofort nach Paketbuchung, Zahlungsbedingungen 7 Tage netto, zzgl. MwSt.
- ✓ Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

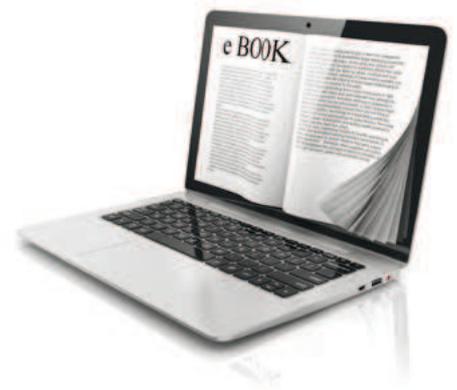


Kursunterlagen als E-Book

Die Kursunterlagen der Hersteller AWS, Barracuda, Cisco, IBM, Logical Operations, Microsoft, NetApp, Novell, Pivotal, Symantec, VMware sowie der Fast Lane eigenen Workshops bieten wir Ihnen in digitaler Form als E-Book für PCs und Ihre mobilen Devices an.

Die wichtigsten Informationen zu den digitalen Kursunterlagen der jeweiligen Hersteller finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/ebooks.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne unter +49 40 25334610 oder per E-Mail unter info@flane.de zur Verfügung.



Consulting-Services

Die Consulting Business Unit von Fast Lane bietet Ihnen Beratung und Unterstützung für alle anstehenden Aufgaben bei der Planung und Umsetzung zukunftsweisender Informations- und Kommunikationslösungen. Unsere Berater verfügen über detaillierte und stets aktuelle Fachkenntnisse, verschiedene Herstellerzertifizierungen sowie über umfassende Projekterfahrungen.

Netzwerkinfrastrukturen

Wir beraten Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Netzwerklösungen hinweg - von der Netzwerkanalyse (Assessment) über das Design, die Projektplanung und -durchführung bis hin zur Implementierung und Inbetriebnahme oder Umschaltung. Selbstverständlich stellen wir dabei eine optimale Sicherheit, Performance, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit Ihrer Netzwerke sicher. Gerne optimieren wir auch Ihr bestehendes System. Zudem stehen Ihnen unsere qualifizierten Mitarbeiter für den Betriebssupport zur Verfügung und unterstützen Sie dabei, Urlaubszeiten, krankheitsbedingte Ausfälle oder Leistungs-Peaks abzufangen.

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Herstellerunabhängige Evaluierungen
- Ist-Analysen, Netzwerk-Assessments
- Erarbeitung von Soll-Konzeptionen
- Technologie- und Produktauswahl
- Detaillierte Designspezifikationen
- Pilotierungen
- Begleitung der Implementation und Integration
- Inbetriebnahme und Sicherstellung nahtloser Netzwerkmigrationen
- Netzwerkoptimierungen
- Network Audit & Baseline
- Netzwerk-Troubleshooting, Problemanalyse
- Komplexe Netzwerkanalysen
- Test und Dokumentation
- Projektmanagement und Qualitätssicherung
- Training-on-the-Job

Netzwerkprojekte

Alle Netzwerkprojekte wie Neuaufbau, Zusammenschaltung oder Konvergenz von Netzwerken, Migrationen bei Netzwerkerweiterungen oder Netzwerkupgrades und Optimierungen führen wir strukturiert nach bewährten Methoden durch.



Zertifizierungen unserer Berater

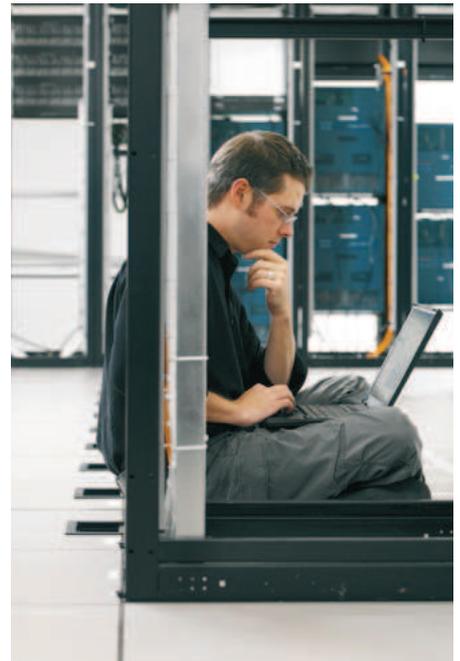
- CCIE (Cisco Certified Internetwork Expert)
- CCDP (Cisco Certified Design Professional)
- CCNP Routing & Switching (Cisco Certified Network Professional Routing & Switching)
- CCNP Data Center (Cisco Certified Network Professional Data Center)
- CCNP Wireless (Cisco Certified Network Professional Wireless)
- CCNP Security (Cisco Certified Network Professional Security)
- CCNP Collaboration (Cisco Certified Network Professional Collaboration)
- CCNP Service Provider (Cisco Certified Network Professional Service Provider)
- CCSA (Check Point Certified Security Administrator)
- CCSE (Check Point Certified Security Expert)
- HP AIS (Accredited Integration Specialist)
- HP ASE (Accredited Systems Engineer)
- HP MASE (Master ASE)
- IBM Certified Professionals
- ITIL (IT Infrastructure Library)
- JNCIE (Juniper Networks Certified Internet Expert) - Service Provider
- JNCIP (Juniper Networks Certified Internet Professional) - Security
- JNCIS (Juniper Networks Certified Internet Specialist) - Enterprise Routing & Switching
- JNCIS - Firewall / VPN
- JNCIS - Security
- JNCIS - SSL
- MCSD (Microsoft Certified Solutions Developer)
- MCSE (Microsoft Certified Solutions Expert) Server Infrastructure
- MCSE Desktop Infrastructure
- MCSE Private Cloud
- MCSE Messaging
- MCSE Communication
- MCSE SharePoint
- MCSE Data Platform
- MCSE Business Intelligence
- NCDA (NetApp Certified Data Management Administrator)
- NCIE (NetApp Certified Implementation Engineer)
- BCFP (Brocade Certified Fabric Professional)
- SEC (Sniffer Certified Expert)
- SCP (Sniffer Certified Professional)
- SCM (Sniffer Certified Master)
- STS (Symantec Technical Specialist)
- VCP (VMware Certified Professional)
- VCAP (VMware Certified Advanced Professional)
- u.a.

Komplexe Netzwerkanalysen

Fast Lane bietet kompetente und umfassende Netzwerkanalysen für alle aktuellen Netzwerktopologien. Mit der Analyse von Netzwerken jedweder Größe besitzen unsere Spezialisten langjährige und umfangreiche internationale Erfahrungen. Die Fast Lane Experten arbeiten mit Ihnen und Ihren Mitarbeitern zielorientiert auf konkrete Fehlerdiagnosen hin und nennen mögliche Maßnahmen zur Behebung der Situation.

Leistungen

- Baselineing, d.h. Erfassung typischer Leistungskennzahlen des Netzwerks: Eingesetzte Protokolle; Durchsatz von Datenverbindungen; Antwortzeiten von Netzwerkknoten; Delay und Latenzzeiten der Netzwerkinfrastruktur; Restkapazitäten für die Einführung weiterer Applikationen; Overhead und Performance einzelner Verbindungen
- Performance-Tuning, z.B. bei Dateizugriffen durch Applikationen: Verkürzen von Antwortzeiten; Optimierung von Prozessabläufen in Absprache mit Applikationsbetreuern und -entwicklern
- Fehlereingrenzung und -behebung: Einfach reproduzierbare Fehler; Sporadische Fehler per Langzeit-Datenaufzeichnung; Kontinuierliche Messung über mehrere Tage mit Analyse nach Auftreten der Fehlersituation
- Allgemeine und objektive Bewertung des Netzwerkzustands und passende Optimierungsvorschläge



Security

Unsere Sicherheitsexperten bieten Ihnen strategische und konzeptionelle Beratung in allen Aspekten rund um das Thema IT-Security. Dabei agieren wir herstellerunabhängig und unterstützen unsere Kunden durch Bewertung und Optimierung der IT-Infrastruktur mit starkem Fokus auf die aktuelle Lage der Security-Landschaft.

Leistungen

- Schwachstellenanalysen, Risikoanalysen, Penetrationstests (intern, extern)
- Security Audits: Evaluierung von Infrastruktur und Organisation
- Einführung des IT-Sicherheitsstandards ISO/IEC 27002
- Entwicklung von IT-Sicherheitskonzepten
- Incident Response / IT-Forensik-Analysen
- Aufbau eines Business Continuity Managements
- Integration von Firewall-Lösungen
- Design und Konzeption sicherer Remote Access- und VPN-Lösungen
- Email- und Web-Security-Konzeptionen
- Einführung von IT-Security-Management-Lösungen (Monitoring, Bedrohungsmanagement)
- Security-Beratung für spezielle Technologien, z.B. VoIP Security, Wireless Security
- Training-on-the-Job

Multivendor Know-how unserer Security Spezialisten

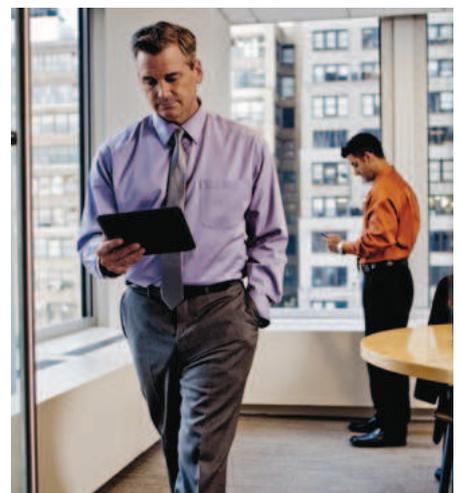
- Barracuda
- Cisco
- Check Point
- F5 Networks
- Gigamon
- IBM
- Juniper
- Kaspersky Lab
- Microsoft
- Palo Alto Networks
- Pulse Secure
- RSA Security
- Symantec
- VMware

Wireless

Wireless-Lösungen können die Produktivität Ihrer Mitarbeiter steigern, die Zusammenarbeit verbessern und die Kommunikation zwischen Mitarbeitern, Partnern und Kunden optimieren. Fast Lane unterstützt Sie bei der Planung zukunftssicherer WLAN Infrastrukturen und bei der Schaffung sicherer, mobiler und interaktiver Arbeitsplätze.

Leistungen

- | | |
|--|--|
| • Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen | • Betriebssupport |
| • WLAN Design | • WLAN Optimierung |
| • Standardkonforme WLAN Funkausleuchtung | • WLAN Sicherheitskonzepte |
| • Antennenplanung | • Voice over WLAN |
| • Technologie- und Produktauswahl | • Projektmanagement und Qualitätssicherung |
| • Installation und Konfiguration von Wireless LAN Lösungen | • Training-on-the-Job |



Consulting-Services

Data Center, Cloud & Virtualisierung

Wir begleiten Sie bei der Planung und Implementierung zukunftsweisender Data Center- und Virtualisierungs-Lösungen mit netzwerkfähigen, virtualisierten Pools von Speicher-, Server-, Rechen- und Anwendungsressourcen und qualifizieren das zuständige IT-Personal.

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Design von Cloud-Infrastrukturen
- Konsolidierung und Virtualisierung von Rechenzentren
- Begleitung von Ausschreibungen
- Technologie- und Produktauswahl und Unterstützung bei Herstellerverhandlungen
- Konzeptionen zur Virtualisierung: Server, Desktops, Storage, Software Defined Networking (SDN), Software Defined Data Center (SDDC)
- Business Continuity / Disaster Recovery Lösungen
- Konzeption und Design von Storage-Lösungen (SAN, NAS)
- Begleitung der Implementation
- Training-on-the-Job

Multivendor Know-how unserer Data Center und Cloud Spezialisten

- Amazon Web Services
- Brocade
- Cisco
- Citrix
- Cloudera
- EMC
- HP
- IBM
- Juniper
- Microsoft
- NetApp
- Open Source
- Red Hat
- VMware



Unified Communications, Collaboration & Video

Unified Communications Systeme verbinden Sprache, Video, Daten und mobile Applikationen und bilden die Basis für eine reibungslose Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern, Kunden und Partnern. Fast Lane unterstützt bei der Entwicklung innovativer Lösungen für die konvergente Daten-, Sprach- und Videokommunikation, die die unternehmerische Flexibilität erhöhen und die Profitabilität verbessern.

Leistungen

- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen (ROI-Analyse, TCO-Betrachtungen)
- Unified Communications & Video Readiness Checks
- Analyse und Konzeption von Unified Communications Lösungen
- Detailliertes Design konvergenter Netze
- Planung von Call Center Lösungen
- Technologie- und Produktauswahl
- Begleitung der Implementierung einer Unified Communications Lösung
- Abschlusstest und Abnahmedokumentation
- Betriebssupport
- Konzeption und Einführung neuer Services und Applikationen
- Training-on-the-Job



Collaboration Know-how unserer Spezialisten

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Business Edition 6000 / 7000
- Cisco Jabber
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified Communications IM & Presence
- Cisco Prime Collaboration Provisioning
- Cisco Unified Contact Center
- Cisco WebEx
- Cisco TelePresence
- Microsoft Unified Communications (Lync/Skype for Business, Exchange)
- QoS (Quality of Service) Konzepte
- Sicherheit und Management für die IP-Telefonie
- Service Provider Voice



IT-Trends

Wir beschäftigen uns permanent mit aktuellen IT-Trends und neuen Technologien und evaluieren diese hinsichtlich der möglichen und sinnvollen Nutzung in den Projekten unserer Kunden. Erfahren Sie, welche Chancen die großen IT-Trends wie Cloud Computing, Software Defined Networking (SDN), das Internet of Things (IoT) oder Big Data Technologien für Sie bereithalten. Wir bereiten Ihr IT-Personal bestmöglich auf die neuen Herausforderungen vor.

Internet of Things (IoT)

Das Internet der Dinge ist Realität, Industrie 4.0 hält in der Produktion Einzug. Die übergreifende Vernetzung von Menschen, Maschinen und Gegenständen soll Betriebsabläufe optimieren und den Zeit- und Kostenaufwand reduzieren.

Wir beraten Unternehmen verschiedener Branchen, wie sie das Internet der Dinge zur Optimierung ihrer Produktionsabläufe und Prozesse einsetzen können. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Identifizierung neuer Geschäftsfelder durch das IoT.

Unsere Spezialisten stehen Ihnen mit ihrem Know-how zur Verfügung und entwickeln gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte IoT Lösungen, die die hohen Anforderungen an Skalierbarkeit, Hochverfügbarkeit, Sicherheit, Agilität und die intelligente Nutzung der massiv wachsenden Datenmengen erfüllen.

Software Defined Networking (SDN)

SDN-Architekturen können die Bereitstellung von Anwendungen beschleunigen und vereinfachen, zur Reduzierung von Betriebskosten beitragen und die geschäftliche Flexibilität steigern.

Wir zeigen Ihnen, wie Sie von den Vorteilen programmierbarer Netze profitieren können:

- Schnellere Bereitstellung von Anwendungen und Services
- Vereinfachte, kosteneffiziente Upgrades
- Bessere Kontrolle und Sicherheit im Netzwerk
- Hohe Verfügbarkeit und Stabilität
- Investitionsschutz
- Geringere Betriebskosten
- Vereinfachtes, automatisiertes Management

Private, Public und Hybrid Cloud

Basierend auf umfassenden Erfahrungen in der Entwicklung von Cloud-Strategien sowie mit der Einführung von Private und Public Cloud-Lösungen ebnen wir sowohl Unternehmen als auch Anbietern den Weg in die Cloud.

Unternehmen unterstützen wir beispielsweise

- bei der Entwicklung einer fundierten Cloud-Strategie,
- bei der Identifizierung der passenden Cloud-Lösung und möglicher Einsparpotenziale,
- beim schnellen und sicheren Umstieg auf die Cloud,
- beim Aufbau einer sicheren, flexiblen und automatisierten Private Cloud Umgebung oder
- bei der Migration von Anwendungen in eine Public Cloud

Ebenso profitieren Sie als Cloud-Anbieter von unserer Kompetenz:

- Entwicklung von Hybrid und Public Cloud Lösungen für Ihre Kunden
- Erweiterung Ihres Cloud-Netzwerks und Ihrer Anwendungsservices
- Konzeptionen zur Leistungserhöhung und Kostenreduzierung

Big Data und Analysen

Wir bieten Ihnen z.B. folgende Leistungen rund um die Analyse, Erschließung und Vernetzung großer Datenbestände an:

- Beratung über Potenziale und Anwendungsmöglichkeiten von Big Data
- Entwicklung einer Big Data Strategie
- Benchmarking und Auswahl von Big Data Technologien
- Umsetzung von Big Data Projekten



Internet of Things (IoT)

Vom Internet der nächsten Generation profitieren

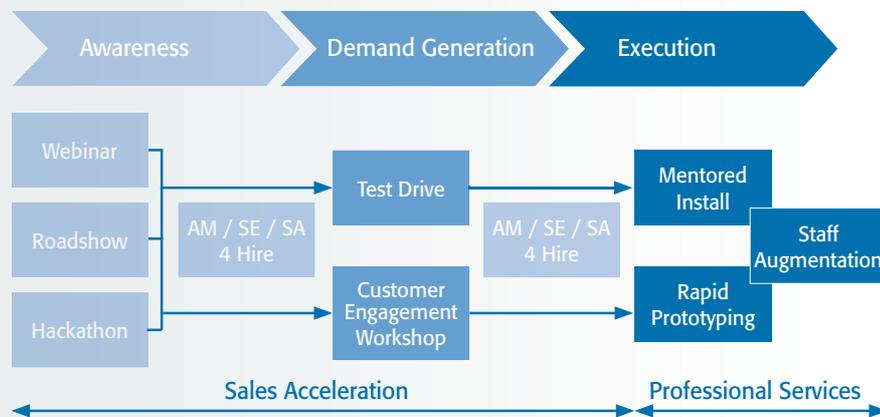
Digitalisierung und das Internet der Dinge sind Realität und bringen enorme Veränderungen mit sich. Die Vorteile smarter Produkte und Assets werden in allen Bereichen deutlich, von betrieblichen Effizienzsteigerungen und Kostensenkungen bis zu neuen Geschäftsmodellen und neuen Umsatzpotentialen.

Zur Nutzung der neuen Geschäftschancen müssen sowohl IT- als auch Business-Professionals ihre Kenntnisse und Skills den rasanten Veränderungen anpassen. Wir unterstützen Kunden, Hersteller und Systemintegratoren dabei, die durch zunehmende Vernetzung, Datenanalysen und neue Kunden- und Mitarbeitererfahrungen entstehenden Möglichkeiten voll auszuschöpfen und praktische Kenntnisse über IoT-Lösungen aufzubauen. Unsere Spezialisten entwickeln IoT-Lösungen und -Services für verschiedenste Branchen und begleiten Sie gerne auch auf Ihrem Weg in das Internet der Dinge!

Managed Enablement Services

Mit unseren Managed Enablement Services unterstützen wir Hersteller, Channel Partner und Systemintegratoren beim Aufbau und bei der Entwicklung ihres IoT-Geschäftes.

Darüber hinaus helfen wir Unternehmen bei der Analyse ihrer vorhandenen Infrastrukturen, Lösungen und Prozesse und konzipieren geeignete IoT-Lösungen für optimierte oder neue Geschäftsmodelle.



IoT Workshop Services

In verschiedenen Workshops, die wir auch auf Ihre individuellen Anforderungen anpassen, verdeutlichen Ihnen unsere IoT-Experten, wie Sie vom Internet der Dinge profitieren können. Zu unseren Praxisworkshops gehören z.B.:

- **Internet of Things (IoT) Basics:** Eintägiger Workshop für einen umfassenden Überblick über das Internet der Dinge
- **IoT Practice Builder Workshop:** Zweitägiger Praxisworkshop, der nicht nur neue Möglichkeiten, sondern auch konkrete und erprobte Anwendungsfälle und Technologien behandelt
- **IoT Customer Engagement Workshop:** Fünftägiger, auf Ihre Anforderungen zugeschnittener Workshop zur Beschleunigung komplexer, Multivendor IoT-Implementationen Ihrer Kunden
- **IoT Test Drives:** Ein- oder zweitägige Proof of Concept Events für technische Entscheidungsträger



Unsere Services

- ✓ Aufbau praktischer Kenntnisse zu verschiedenen IoT-Lösungen
- ✓ Awareness und Kundenqualifizierung
- ✓ Demand Generation Events
- ✓ Customer Engagement Workshops
- ✓ Rapid Prototyping und Proof of Value Services
- ✓ Mentored Implementation Services

Unsere IoT Partner

Als weltweiter Partner von azeti, Davra und relayr und weltweiter Cisco Specialized Learning Partner hat Fast Lane die Erfahrung und das Know-how, um Ihre Anforderungen im IoT-Bereich bestmöglich zu erfüllen.

azeti Networks ist ein globaler Hersteller und Anbieter von IoT-Technologien für diverse Branchen. azeti's Remote Asset Management Software unterstützt Unternehmen beim Monitoring und Management komplexer industrieller Infrastrukturen und stellt deren effizienten und unterbrechungsfreien Betrieb sicher. Fast Lane bietet umfassende azeti IoT-Trainingsprogramme für Account Manager und Techniker bei azeti's Kunden und Partnern weltweit an.

Weitere Informationen: www.flane.de/azeti



Cisco bietet umfassende IoT-Produkte, mit denen Sie neue betriebliche Effizienz, mehr Sicherheit, verteilte Intelligenz und Kontrolle, schnellere und bessere Entscheidungsfindung und neue Umsatzpotenziale realisieren können. Als Cisco Learning Specialized Partner unterstützen wir Unternehmen aller Branchen bei der Planung und Implementierung zukunftsweisender IoT-Lösungen. Cisco Partner unterstützen wir bei dem Einstieg und der Entwicklung ihres IoT-Geschäftes und bereiten auf die IoT-Partnerspezialisierungen von Cisco vor.

Weitere Informationen: www.flane.de/cisco-internet-of-things



Davra Networks ist Anbieter einer führenden IoT Application Enablement Platform (AEP). Als Davra's weltweiter Trainingspartner bietet Fast Lane sowohl Davra's Kunden als auch Partnern umfassende Sales Enablement Trainings sowie technische Trainings für das Design und die Implementierung der IoT-Softwarelösungen von Davra an.

Weitere Informationen: www.flane.de/davra



relayr ist ein globales IoT-Unternehmen für die digitale Transformation verschiedener Branchen. relayr bietet eine von den zu steuernden IoT-Geräten, der verwendeten Hardware und den eingesetzten Sensoren komplett unabhängige Enterprise Middleware Plattform mit mächtigen, einfach zu benutzenden Tools an, die eine schnelle und kostengünstige Entwicklung von neuen Lösungen, Geräten und Services für das Internet der Dinge ermöglicht. Unser relayr IoT Portfolio vermittelt relayr Partnern und Kunden aller Branchen das IoT Know-how, das sie benötigen.

Weitere Informationen: www.flane.de/relayr



Mentored IT-Services

Neue Technologien erfolgreich einführen

Bei der Einführung neuer Technologien oder Produkte ist das vorhandene technische Wissen normalerweise begrenzt. Mit unseren Mentored IT-Services unterstützen wir sowohl Channel-Partner als auch Kunden mit dem entscheidenden Know-how zur erfolgreichen Einführung und Implementierung neuer Produkte und IT-Lösungen.

Lassen Sie Ihre Mitarbeiter von dem langjährigen Know-how unserer Experten profitieren, und stellen Sie eine optimale Vorbereitung auf die Einführung und den Betrieb neuer Systeme sicher.



Aktuellste und interessanteste Informationen über neue Produkte und Lösungen

Durch unsere Trainingspartnerschaften mit führenden Technologieherstellern sind unsere Experten stets auf dem aktuellsten technischen Stand und haben im Auftrag verschiedener Hersteller bereits umfassende Trainingsprogramme zu neuen Technologien entwickelt und neue Designs in der Praxis getestet.

Wissenstransfer durch kompetenten, persönlichen Support

Praxisbezogene, individuelle Trainingseinheiten bei Ihnen vor Ort kombiniert mit konkreter Unterstützung bei Ihren anstehenden Implementierungsaufgaben stellen eine erfolgreiche Einführung neuer Lösungen und ein kompetentes Team für den Einsatz neuer Technologien in Ihrem Unternehmen sicher:

- **Partner** erweitern ihre Kenntnisse und Fähigkeiten zur beschleunigten Implementierung der Lösungen ihrer Kunden.
- Als **Kunde** sind Sie in der Lage, eine neue Lösung oder Technologie effizient einzuführen, reibungslos zu betreiben und zu optimieren.

Unsere Experten verfügen sowohl über technische als auch über branchenspezifische Erfahrungen und können Ihre Migrationsprojekte und die Einführung neuer Technologien unter Berücksichtigung aller technischen Rahmenbedingungen und fachlichen Anforderungen deutlich vereinfachen und beschleunigen. Gemeinsam mit Ihrem für das Projekt relevanten Schlüsselpersonal identifizieren und dokumentieren wir Abhängigkeiten, Risiken, potenzielle Probleme und über den Projektabschluss hinaus gehende Folgetätigkeiten.



Erfahrung und Know-how für Ihre IT-Projekte

Wir bieten Ihnen verschiedene Startpakete für unterschiedliche Technologien an. Unsere Experten führen Ihr Projektteam in gezielten, auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Trainingseinheiten in die neue Technologie ein und führen Ihre Techniker und Administratoren effizient durch die ersten Konfigurationsschritte. Unsere Service-Pakete

- stellen eine erfolgreiche Einführung einer neuen Lösung sicher,
- ermöglichen eine schnellere produktive Nutzung Ihrer Investitionen,
- verringern die Projektrisiken und
- versetzen Ihr Team in die Lage, die neue Lösung zu betreiben und zu optimieren.

Informieren Sie uns einfach über Ihr Technologievorhaben, und wir senden Ihnen umgehend ein Angebot mit Ihrem individuellen Startpaket zu!



Von Experten individuell beraten

Unser Mentoring-Team setzt sich aus hochqualifizierten, praxiserfahrenen Experten für alle wesentlichen Hersteller und Technologien zusammen. Auch herstellerübergreifende Lösungen und integrierte Systeme gehören zu unseren Kernkompetenzen.

Hersteller-Expertise

- Amazon Web Services
- Apple
- Azeti
- Barracuda
- Brocade
- Check Point
- Cisco
- Citrix
- Cloudera
- Davra Networks
- EMC
- F5 Networks
- GE
- Gigamon
- HP
- IBM
- Intel
- Juniper
- Kaspersky Lab
- Microsoft
- NetApp
- Novell
- Oracle
- Palo Alto Networks
- Pivotal
- Red Hat
- Relayr
- SUSE
- Symantec
- Veeam
- Veritas
- VMware

Technologie-Know-how

- Big Data und Analysen
- Cloud-Lösungen: Private, Public & Hybrid Cloud
- Data Center & Virtualisierung
- Integrierte Infrastrukturen, z.B.
 - FlexPod
 - VersaStack
- Internet of Things (IoT) / Internet of Everything (IoE)
- IPv6
- Netzwerkinfrastrukturen
- Security
- Software Defined Networking (SDN)
- Unified Communications, Collaboration & Video
- Wireless & Mobility



Haben Sie Fragen zu unseren Mentored IT-Services?

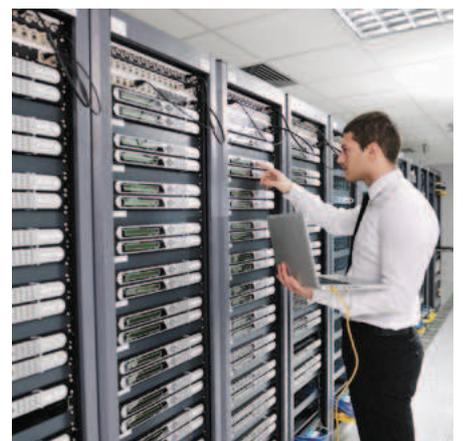
Oder haben Sie eventuell schon ein konkretes Projekt im Auge? Teilen Sie uns Ihre Anforderungen einfach per Email an info@flane.de mit, oder rufen Sie uns an: **+49 40 25334610**. Wir beraten Sie jederzeit gerne!

Rent a Specialist

Zur Überbrückung personeller Engpässe - z.B. in Urlaubszeiten, wenn Ihre Mitarbeiter stark in Projekte eingebunden sind oder bei der Einführung neuer Systeme - leihen wir Ihnen gerne einen oder mehrere unserer Spezialisten für den Support und Betrieb Ihrer IT-Infrastrukturen aus. Selbstverständlich stellen wir Ihnen dabei auch Spezial-Know-how zur Verfügung.

Leistungen

- Rent-a-Specialist für beliebige Zeiträume: tage-/wochen-/monatsweise
- Zugriff auf Spezial-Know-how
- Komplexe Troubleshooting-Einsätze
- Kurzfristige Projektunterstützung
- Training-on-the-Job



Microsoft Consulting-Services

Microsoft Partner

Gold Learning
Gold Datacenter
Gold Midmarket Solution Provider
Silver Data Analytics
Silver Data Platform

Planen Sie ein Migrationsprojekt im Microsoft-Umfeld, möchten Sie die Verfügbarkeit Ihrer Systeme erhöhen, Ihre Lizenzen optimieren oder eine Microsoft Cloud-Lösung einführen?

Unsere erfahrenen Microsoft Spezialisten überzeugen unsere Schulungskunden regelmäßig von ihrer Praxiskompetenz und stehen auch gerne für Ihre anstehenden Projekte zur Verfügung.



Infrastrukturberatung: Microsoft Windows Server, Active Directory

Unsere Microsoft Spezialisten unterstützen Sie in allen Bereichen Ihrer Netzwerk- und Betriebssystem-Infrastruktur, beim Aufbau von Hochverfügbarkeits-Lösungen und immer dann, wenn es um die optimale Performance Ihrer Services geht.

Leistungen

- Microsoft Windows Server Migrationen
- Integration heterogener IT-Landschaften (Microsoft Windows, Unix/Linux)
- Windows Security Checks
- Bereitstellung von Zertifikatsdiensten
- Desktop-Virtualisierung mit Remote Desktop Services (RDS) und Farmen
- Konzeption von Remote Access Lösungen (Direct Access)
- Konzeption von File Services mit Dynamic Access Control (DAC) und Content-Klassifizierungen
- Active Directory Health Check
- Active Directory Troubleshooting

Private Cloud: Microsoft System Center

Fast Lane bietet Ihnen Analyse, Beratung und Unterstützung für alle wesentlichen Aspekte bei der Einführung und dem Betrieb einer Private Cloud-Lösung. Basierend auf umfassenden Erfahrungen in der Entwicklung von Cloud-Strategien sowie mit der Einführung von Private Cloud-Lösungen unterstützen wir Sie beim Aufbau einer sicheren, flexiblen und automatisierten Private Cloud Umgebung.

Leistungen

- Strategische Konzeptionen
- Ermittlung von Optimierungspotentialen
- Einführung und Konfiguration aller System Center Komponenten: Configuration Manager, Operations Manager, Data Protection Manager, Service Manager, Virtual Machine Manager, Orchestrator, Endpoint Protection
- Kundenspezifische Anpassungen
- System Center Migrationen

Public Cloud Services: Microsoft Azure

Wenn es Sie in die Cloud treibt, dann sind wir Ihr Partner der Wahl und begleiten Sie auf dem Weg zur erfolgreichen Einführung von Microsoft Office 365 und Azure-Produkten. Gemeinsam mit den Verantwortlichen in Ihrem Unternehmen ermitteln unsere Microsoft Cloud Spezialisten, welche Geschäftschancen die einzelnen Lösungen bieten und wo Bedarf an einer genauen Prüfung besteht. Daraus leiten sie die Planung aller konkreten Vorhaben und die Erstellung eines Migrationszeitplans zu Public Cloud Services ab.

Leistungen

- Beratung zu möglichen Einsatzgebieten von Azure
- Einführung von Azure
- Migration von bestehenden Applikationen in die Cloud
- Anwendungsentwicklung für die Cloud
- Erstellen von Sicherheitsrichtlinien
- Coaching Ihrer Software-Architekten und Entwickler

Customer Relationship Management: Microsoft Dynamics

Microsoft Dynamics liefert sowohl Ihnen als auch Ihren Kunden entscheidende Informationen und Einblicke. Unsere CRM- und Cloud-Spezialisten beraten Sie rund um die Customer-Engagement Lösungen von Microsoft und unterstützen Sie bei der Migration in die Cloud.

Leistungen

- Migration von Dynamics On-Premise Lösungen in die Cloud
- Entwicklung einer CRM Strategie
- Einführung von Dynamics
- Integration von mobilen Devices
- Coaching Ihrer Administratoren und Entwickler

Collaboration: Microsoft SharePoint

Microsoft SharePoint bietet Ihnen eine effiziente Collaboration-Lösung. Unsere Microsoft Spezialisten zeigen Ihnen neue Wege der Zusammenarbeit und Organisation.

Leistungen

- Entwicklung einer SharePoint Strategie
- Einführung von SharePoint für alle Unternehmensgrößen
- SharePoint Migrationen
- Entwicklung von SharePoint Applikationen
- Coaching Ihrer Administratoren und Entwickler

Datenbanken: Microsoft SQL Server

Fast Lane besitzt umfangreiche Erfahrung in der Planung und Umsetzung von SQL Server Projekten. Wir beraten Sie beim Hardware-Sizing und setzen Ihre Datenbankprojekte auf Wunsch begleitend oder federführend um. Egal, ob Sie Ihre bestehende Datenbanklandschaft bewerten und optimieren wollen oder ein Konsolidierungsprojekt umsetzen möchten. Unsere Berater verfügen über Expertenwissen in allen Versionen von Microsoft SQL Server.

Leistungen

- Konsolidierung
- Migration von anderen Datenbanksystemen
- Hochverfügbarkeits-Lösungen (Spiegelung, Cluster, Always On)
- Server Hardening
- Monitoring
- Performance-Optimierung
- Backup-Konzepte
- Audit
- SQL Server Integration Services
- SQL Server Analysis Services
- SQL Server Reporting Services

Messaging: Microsoft Exchange Server

Im Bereich Unified Messaging bieten Ihnen unsere projekterfahrenen Spezialisten umfassende Services für Microsoft Exchange Server Lösungen an.

Leistungen

- Planung und Einrichtung von Exchange-Umgebungen jeder Größenordnung
- Microsoft Exchange Server Migrationen
- Migration von Microsoft Exchange in die Cloud
- Hybridbereitstellungen in Exchange Server
- Microsoft Exchange Server Hochverfügbarkeit und Load Balancing
- Microsoft Exchange Troubleshooting

Unified Communications: Microsoft Skype for Business

Wir zeigen Ihnen, wie Sie Ihre Kommunikationsmedien in einer einheitlichen Anwendungsumgebung zusammenfassen und Ihre Unternehmenskommunikation vereinfachen können.

Leistungen

- Planung von Skype for Business-Topologien
- Integration und Migration vorhandener Office Communications Server 2007 R2 / Lync-Umgebungen
- Planung von Enterprise Voice
- Integration und Migration vorhandener PBX-Systeme
- Integration vorhandener Videokonferenzsysteme
- Monitoring und Analyse, Quality of Experience (QoE)/Health Checks
- Erstellung von Föderationen und Einbindung von Partnerapplikationen

Microsoft Software Asset Management (SAM)

Unsere Microsoft Licensing Professionals ermitteln für Sie Ihre Lizenzanforderungen und helfen Ihnen bei der Konsolidierung und Optimierung Ihrer Lizenzen. Software kostengünstig beziehen und aktiv managen, rechtliche Risiken minimieren und in Auditsituation sicher bestehen. Das ist nur eine Auswahl möglicher Ziele eines Software Asset Management Projektes. In der einem Wirtschaftsprüfer vergleichbaren Rolle vertreten wir die Interessen unserer Kunden gegenüber dem Softwarehersteller oder dessen Wirtschaftsprüfern. Davon profitierten ausnahmslos alle Kunden im SAM Umfeld, wobei auch hier gilt: Proaktiv ist immer besser als reaktiv!

Leistungen

- Ermittlung der Ist-Situation
- Zusammenfassung und Analyse der Bestandsaufnahme
- Erstellung von Richtlinien und Prozessen
- Optimierung von bestehenden Installationen zur Minimierung der zukünftigen Hardwareanforderungen
- Erstellung von Referenzinstallationen und Installationsroutinen
- Planung von Hardwareanforderungen
- Installation und Konfiguration neuer Systeme
- Test und Dokumentation
- Projektmanagement und Qualitätssicherung

Virtualisierungs-Know-how im Paket

In enger Kooperation mit virtIQ unterstützen wir Sie bei Projekten im Bereich Virtualisierung, Private/Public Cloud und Storage. Unsere Experten verfügen über Top-Skills in den jeweiligen Bereichen sowie über die höchstmöglichen Herstellerzertifizierungen. Neben Know-how im Virtualisierungs- und Storage-Umfeld sowie im Betrieb von Privat-/Public-/Hybrid-Cloud stellen wir Ihnen auch Know-how in Bereichen wie Server Based Computing oder Data Security zur Verfügung.

IT-Infrastrukturen, IT-Plattformen oder ganze Anwendungen können heute sehr schnell und einfach aus der Cloud bezogen werden, allerdings muss deren Einsatz im Einzelfall genau geprüft werden, da mitunter zunächst technische Aspekte und Sicherheitsfragen gelöst werden müssen. Nicht immer ist ein Einsatz auch wirtschaftlich bzw. technisch sinnvoll. Wir unterstützen Sie dabei, die optimale Lösung zu finden, die Ihren individuellen Anforderungen gerecht wird.



Virtualisierungspakete

Unsere Virtualisierungspakete sind auf die Anforderungen von kleinen und mittleren Unternehmen zugeschnitten. Für Ihren Start in die Virtualisierung können Sie aus verschiedenen Services wählen. Mit unseren Festpreispaketen sorgen wir für Transparenz und bieten Ihnen die notwendige Konstanz für Ihre Kalkulation. Weitere Pakete sind auf Anfrage verfügbar.

VMware Healthcheck

Dauer: 5 Tage

Lassen Sie Ihre bestehende Infrastruktur von unseren Experten prüfen. Wir nehmen Ihre virtuellen Server und Storage genau unter die Lupe und decken Performance-Engpässe, Konfigurationsfehler und Sicherheitsprobleme auf. Selbstverständlich erhalten Sie eine äußerst detaillierte Dokumentation sowie konkrete Änderungs- und Lösungsvorschläge.

- **Paketpreis Healthcheck:** 5.900,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung nur via Remote) bis zu 8 vSphere Server und ein Storage Array

VMware VDI Starter

Dauer: 4 Tage

Mit unserem Lösungspaket für Desktopvirtualisierung ergänzen Sie Ihre VMware-Infrastruktur mit der VMware Horizon View Suite. So stellen Sie Desktops schneller bereit, verbessern Business Continuity und Disaster Recovery. Gleichzeitig reduzieren Sie die Investitions- und Betriebskosten. Migrieren und aktualisieren Sie Betriebssysteme und Anwendungen mit weniger Ausfallzeiten durch Desktop- und Anwendungsvirtualisierung. Das besondere hier: Paketdurchführung auch bei der Wahl alternativer VDI Software wie Hyper-V RDS oder Xen Desktop!

- **Paketpreis VDI:** 5.400,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung via Remote) Installation, Konfiguration, Dokumentation, Einweisung und Remote-Support, max. 25 Desktops

Cloud Starter

Dauer: 3 Tage

Mit unserem Know-how zeigen wir Ihnen, wie einfach Ihre Virtualisierungsinfrastruktur mit der Public Cloud oder Privat Cloud verbunden und so Kapazitätsengpässe vermieden werden. Mit Ihren Anforderungen entwickeln wir eine Lösungsidee, wie ein Hybrid-Rechenzentrum der Zukunft für Ihr Unternehmen aussehen könnte. Unsere Lösung unterstützt Sie bei einer schnelleren Umstellung auf das Cloud-Modell und bei der Übernahme eines effizienteren, agileren Servicebereitstellungsmodells: IT as a Service. Mit dem Ansatz haben Sie die wichtigen Elemente ihrer IT-Strategie beim Aufbau einer auf ihre geschäftlichen Herausforderungen zugeschnittenen Cloud-Infrastruktur stets unter Kontrolle.

- **Paketpreis Cloud:** 4.800,00 EUR inkl. Reisekosten
WhiteBoard Workshop inklusive Demo in unserem Remote Lab und Nutzung von weiteren 30 Tagen zum Testen

VMware Sizing und Design (vSphere oder VDI)

Dauer: 4 Tage

Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Auslastung Ihrer IT-Ressourcen, und entwickeln Sie einen Virtualisierungsplan zur Server-Konsolidierung und Beschränkung der Anzahl Ihrer Server. Wir unterstützen Sie bei der Planung der Kapazitätsoptimierung und bei der Entwicklung einer optimalen Lösung zum Erzielen der maximalen Performance.

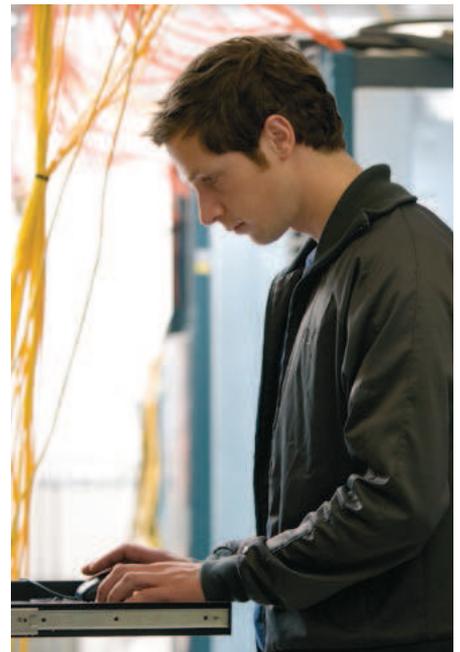
- **Paketpreis Sizing:** 5.600,00 EUR inkl. Reisekosten (20% Rabatt bei Durchführung via Remote) Installation, Konfiguration, Dokumentation, Einweisung und Remote-Support von VMware vSphere inkl. Einrichtung von VMware Capacity Planner und Auswertung, maximal 50 Server

Auszug unserer Skills

- VMware ESX / vSphere
- VMware vCenter Server
- VMware Horizon View
- VMware Site Recovery Manager
- VMware vCloud Suite (vCloud Automation Center, vCloud Director, vOrchestrator, vOPs, vFabric)
- Microsoft Hyper-V
- Citrix XenDesktop
- Windows Server und Desktop
- Storage: NetApp, EMC, HP, Dell
- Converged Infrastructure: Cisco UCS, FlexPod, vBlock
- Microsoft SQL Server
- Microsoft Office 365
- Cloud Computing: Private Cloud, Public Cloud, Hybrid Cloud
- Migrationen und Konvertierung von physikalischen und virtuellen Servern
- TCO, ROI

Live Remote Support

Mit unserem Support-Service erhalten Sie die Wirtschaftlichkeit und Qualität Ihrer Infrastruktur durch erhöhte Verfügbarkeit und Vermeidung von Störungen. Die proaktive Überwachung und Fehlerbehebung Ihrer Systeme verhindert kosten- und zeitintensive Ausfälle durch einen zentralen Ansprechpartner, das breitgefächerte Know-how eines starken Netzwerks, auf Sie zugeschnittene Lösungen und individuelle Servicevereinbarungen. Wie viel leichter wäre es, Sie müssten ein auftretendes Problem nicht selbst beschreiben, sondern Ihr Fast Lane Ansprechpartner könnte Ihnen kurz über die Schulter schauen? Starten Sie die Software für den Remote Support auf Ihrem Rechner, können wir über eine eigene Verbindung den Inhalt Ihres Bildschirms sehen und Sie so gezielt bei der Problembhebung unterstützen. Jeder Zugriff wird von Ihnen freigegeben - so bleibt Ihre Privatsphäre zu jedem Zeitpunkt geschützt. Für Remote Support berechnen wir 130,00 EUR pro Stunde.



Herstellerebasierende Dienstleistungen

Wir bieten Ihnen Service und Consulting-Dienstleistungen für die Lösungen verschiedener Hersteller zu Pauschalpreisen in Ihren Unternehmen vor Ort an: VMware, NetApp, EMC, Xen/Citrix, Microsoft (Hyper-V, Active Directory, PKI Service, Exchange und System Center Server). Unsere Mitarbeiter sind hochqualifiziert und verfügen über mehrjährige Erfahrungen auf dem jeweiligen Einsatzgebiet. Für unsere herstellerebasierenden Senior Consulting Dienstleistungen berechnen wir 1.100,00 EUR pro Tag.

Service-Pakete

Folgende Leistungen bieten wir Ihnen als Paket an. Selbstverständlich sind individuelle Varianten möglich.

Remote Support & Consulting

Remote Support & Consulting Package "mini"

130,00 EUR 950,00 EUR	pro Stunde Remote pro Tag Remote	minimal 2 Stunden minimal 1 Tag
--------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

Remote Support & Consulting Package "midi"

3.000,00 EUR	2 Tage Onsite und 1 Tag Remote	Region D/A/CH
--------------	--------------------------------	---------------

Remote Support & Consulting Package "maxi"

6.000,00 EUR	5 Tage Onsite	Region D/A/CH
--------------	---------------	---------------

Remote Support & Consulting Package "maxi+"

6.500,00 EUR	5 Tage Onsite und 1 Tag Remote	Region D/A/CH
--------------	--------------------------------	---------------

Training & Workshop

Training & Workshop Package "easy"

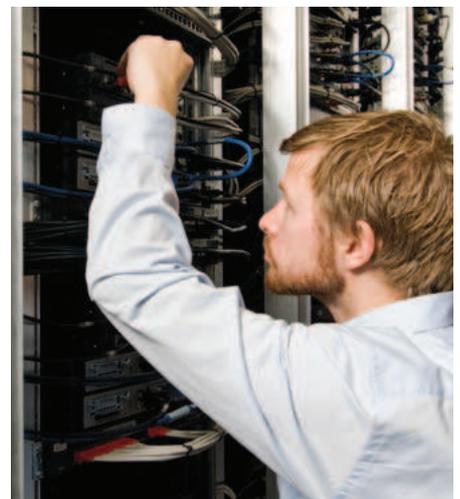
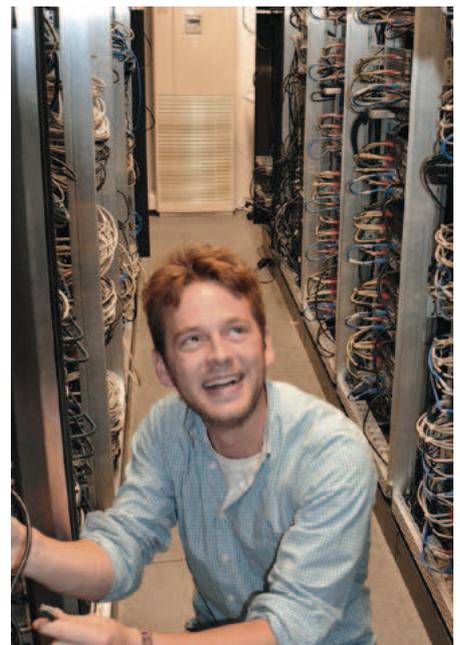
3.900,00 EUR 6.500,00 EUR	3 Tage Onsite 5 Tage Onsite	max. 4 Teilnehmer
------------------------------	--------------------------------	-------------------

Training & Workshop Package "economy"

3.900,00 EUR 5.500,00 EUR	3 Tage Remote 5 Tage Remote	beliebige Anzahl Teilnehmer, Schulung über WebEx oder Teamviewer
------------------------------	--------------------------------	--

Training & Workshop Package "business"

Preis auf Anfrage Preis auf Anfrage	3 Tage Offsite 5 Tage Offsite	Workshop im Unternehmen vor Ort
--	----------------------------------	---------------------------------



Remote Support Zugriffe erfolgen ausschließlich über Cisco WebEx oder Netviewer/Teamviewer, welche den höchsten Sicherheitsanforderungen genügen und den Nachweis der Zugriffe über Logdateien ermöglichen. Zugriffe über durch den Kunden ausgewählte Tools sind ebenso möglich (VPN Client etc.).

Ihre Persönlichkeit und Ihre überfachlichen Kompetenzen entscheiden maßgeblich über Ihren beruflichen Erfolg. Vertiefen Sie Ihre kommunikativen, methodischen und sozialen Fertigkeiten, um Ihrer beruflichen Entwicklung den richtigen Schub zu geben.

In Kooperation mit der Haufe Akademie bieten wir Ihnen die passenden Management-, Business- und Softskill-Trainings an, um fundiert Ihre persönlichen Kompetenzen zu erweitern und Ihre Ziele besser zu erreichen. Stärken Sie Ihren professionellen Auftritt und gewinnen Sie so an Überzeugungsstärke!

**HAUFE.
AKADEMIE**

Weitere Trainings in den Bereichen „Persönliche und soziale Kompetenz“ sowie „Führung und Leadership“ finden Sie unter www.flane.de/business-skills.



Führen im IT-Bereich (FIB)

ID FIB Preis 1.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

Als Führungskraft sind von Ihnen andere Kompetenzen und Verhaltensweisen gefordert als in der Expertenrolle. Entwickeln Sie ein fundiertes Selbstverständnis als Führungskraft. Stärken Sie Ihre Kommunikationskompetenz als Ihr wichtigstes Führungsinstrument! Bauen Sie tragfähige Arbeitsbeziehungen zu Ihren Mitarbeitern auf. Werden Sie handlungssicher in den unterschiedlichsten Teamsituationen.

hungen zu Ihren Mitarbeitern auf. Werden Sie handlungssicher in den unterschiedlichsten Teamsituationen.

Termine Deutschland			
München	27.02.-01.03.17	Frankfurt	02.08.-04.08.17
Berlin	24.04.-26.04.17	Hamburg	25.10.-27.10.17

Vom Kollegen zum Vorgesetzten (VKZV)

ID VKZV Preis 1.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

Als neue Führungskraft stehen Sie vor neuen Aufgaben, die andere Verhaltensweisen erfordern und anspruchsvolle Herausforderungen beinhalten. Sie sind gefordert, den Mitarbeitern gegenüber das richtige Maß an Nähe und Distanz zu finden und Ihre Führungsposition zu entwickeln. Erfahren Sie, wie Sie mit unterschiedlichen Erwartungen umgehen und dabei klar und motivierend führen.



Termine Deutschland							
Stuttgart	11.01.-13.01.17	Berlin	13.03.-15.03.17	Köln	22.05.-24.05.17	Hannover	21.08.-23.08.17
Frankfurt	11.01.-13.01.17	München	15.03.-17.03.17	Frankfurt	31.05.-02.06.17	Stuttgart	21.08.-23.08.17
Berlin	16.01.-18.01.17	Frankfurt	20.03.-22.03.17	München	31.05.-02.06.17	Frankfurt	23.08.-25.08.17
Frankfurt	18.01.-20.01.17	Stuttgart	22.03.-24.03.17	Berlin	12.06.-14.06.17	Berlin	28.08.-30.08.17
München	23.01.-25.01.17	Hamburg	27.03.-29.03.17	Düsseldorf	19.06.-21.06.17	München	30.08.-01.09.17
Köln	23.01.-25.01.17	Frankfurt	27.03.-29.03.17	Frankfurt	21.06.-23.06.17	Hannover	04.09.-06.09.17
Stuttgart	30.01.-01.02.17	Düsseldorf	03.04.-05.04.17	Morschen	21.06.-23.06.17	Köln	04.09.-06.09.17
Hamburg	30.01.-01.02.17	München	03.04.-05.04.17	München	26.06.-28.06.17	Stuttgart	11.09.-13.09.17
Frankfurt	01.02.-03.02.17	Berlin	03.04.-05.04.17	Mannheim	26.06.-28.06.17	Berlin	13.09.-15.09.17
München	06.02.-08.02.17	Stuttgart	05.04.-07.04.17	Berlin	28.06.-30.06.17	Düsseldorf	18.09.-20.09.17
Köln	08.02.-10.02.17	Hamburg	10.04.-12.04.17	Hamburg	03.07.-05.07.17	Hamburg	18.09.-20.09.17
Frankfurt	13.02.-15.02.17	München	24.04.-26.04.17	Lindau/Bodensee	03.07.-05.07.17	München	25.09.-27.09.17
Berlin	15.02.-17.02.17	Frankfurt	24.04.-26.04.17	Köln	05.07.-07.07.17	Frankfurt	27.09.-29.09.17
Stuttgart	15.02.-17.02.17	Berlin	26.04.-28.04.17	Berlin	10.07.-12.07.17	Hamburg	04.10.-06.10.17
München	20.02.-22.02.17	Köln	02.05.-04.05.17	Frankfurt	17.07.-19.07.17	München	09.10.-11.10.17
Berlin	22.02.-24.02.17	Hamburg	03.05.-05.05.17	München	19.07.-21.07.17	Berlin	11.10.-13.10.17
Hannover	01.03.-03.03.17	Stuttgart	08.05.-10.05.17	Hamburg	24.07.-26.07.17	Frankfurt	16.10.-18.10.17
Stuttgart	06.03.-08.03.17	Frankfurt	10.05.-12.05.17	Köln	26.07.-28.07.17	Hamburg	18.10.-20.10.17
Bergisch Gladbach	06.03.-08.03.17	Berlin	15.05.-17.05.17	Berlin	31.07.-02.08.17	Köln	23.10.-25.10.17
Hamburg	08.03.-10.03.17	München	17.05.-19.05.17	München	02.08.-04.08.17	München	25.10.-27.10.17
		Hamburg	22.05.-24.05.17	Köln	07.08.-09.08.17		

Führen ohne Vorgesetztenfunktion (FOVI)

ID FOVI 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Fachlich führen ist eine herausfordernde Aufgabe. Überzeugen Sie mit natürlicher Autorität, Klarheit und Beziehungsorientierung. Lernen Sie Ihren Handlungsspielraum kennen. Erfahren Sie, wie Sie motivieren, mit Widerständen konstruktiv umgehen und zielorientiert Zusammenarbeit gestalten können. Erlangen Sie Anerkennung und Respekt durch Offenheit, Überzeugungskraft und einen authentischen Führungsstil.



Termine Deutschland							
Hamburg	09.01.-10.01.17	München	23.02.-24.02.17	Berlin	13.06.-14.06.17	Berlin	04.09.-05.09.17
München	11.01.-12.01.17	Hamburg	30.03.-31.03.17	Morschen	19.06.-20.06.17	Frankfurt	07.09.-08.09.17
Köln	16.01.-17.01.17	München	03.04.-04.04.17	München	26.06.-27.06.17	Köln	14.09.-15.09.17
Berlin	19.01.-20.01.17	Düsseldorf	06.04.-07.04.17	Köln	03.07.-04.07.17	Hamburg	18.09.-19.09.17
München	23.01.-24.01.17	Berlin	24.04.-25.04.17	Hamburg	10.07.-11.07.17	Stuttgart	25.09.-26.09.17
Köln	26.01.-27.01.17	Stuttgart	02.05.-03.05.17	Stuttgart	13.07.-14.07.17	Köln	28.09.-29.09.17
Hamburg	30.01.-31.01.17	Hamburg	08.05.-09.05.17	Frankfurt	17.07.-18.07.17	Berlin	09.10.-10.10.17
Frankfurt	30.01.-31.01.17	Köln	11.05.-12.05.17	Lindau/Bodensee	20.07.-21.07.17	München	12.10.-13.10.17
Stuttgart	06.02.-07.02.17	Berlin	15.05.-16.05.17	Köln	27.07.-28.07.17	Frankfurt	16.10.-17.10.17
Düsseldorf	09.02.-10.02.17	München	18.05.-19.05.17	Berlin	03.08.-04.08.17	Berlin	23.10.-24.10.17
Berlin	13.02.-14.02.17	Köln	22.05.-23.05.17	Frankfurt	07.08.-08.08.17	Köln	26.10.-27.10.17
Frankfurt	16.02.-17.02.17	Hamburg	01.06.-02.06.17	Hamburg	17.08.-18.08.17	Hamburg	30.10.-31.10.17
Hamburg	20.02.-21.02.17	Frankfurt	08.06.-09.06.17	Stuttgart	24.08.-25.08.17		
		Frankfurt	12.06.-13.06.17	Düsseldorf	28.08.-29.08.17		

Qualifizierungsprogramm Führung kompakt (QPFK)

ID QPFK **Preis** 3.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Kontrolle oder Vertrauen? Konsequenz oder flexibel? Fordernd oder fördernd? Als Führungskraft müssen Sie diese scheinbaren Widersprüche meistern und dabei klar und eindeutig in Ihrem Führungsverständnis sein. Damit Ihnen dieser Spagat gelingt, lernen Sie in diesem Führungstraining, die wesentlichen Führungsinstrumente und -methoden schnell und sicher anzuwenden.

Termine Deutschland			
Hamburg	23.01.-27.01.17	Hamburg	17.07.-21.07.17
München	20.02.-24.02.17	Seeon	14.08.-18.08.17
Bergisch Gladbach	13.03.-17.03.17	Frankfurt	18.09.-22.09.17
Berlin	03.04.-07.04.17	Irsee/Allgäu	09.10.-13.10.17
Irsee/Allgäu	24.04.-28.04.17	Bergisch Gladbach	23.10.-27.10.17
Kassel	15.05.-19.05.17	Bad Arolsen	13.11.-17.11.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17	Mannheim	11.12.-15.12.17

Experten und Spezialisten erfolgreich führen (ESEF)

ID ESEF **Preis** 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Im Kontext von Innovation, Entwicklung und Effizienz spielen Spezialisten und Experten in Unternehmen eine zentrale Rolle. Die oft hochbezahlten und exzellent ausgebildeten Mitarbeiter stellen durch ihre Fachexpertise einen entscheidenden Wettbewerbsfaktor dar. Führung von Wissensarbeitern erfordert

besonderes Fingerspitzengefühl und individuelle Herangehensweisen. Erfahren Sie, wie Sie Spezialisten und Experten langfristig erfolgreich führen, integrieren und motivieren. Sichern Sie so den Vorsprung Ihres Unternehmens

Termine Deutschland			
Köln	15.03.-16.03.17	Berlin	01.06.-02.06.17
		Frankfurt	26.09.-27.09.17

Agile Führung: Selbstorganisierte Zusammenarbeit in der Praxis (AFSZP)

ID AFSZP **Preis** 1.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Agilität gewinnt in Unternehmen enorm an Bedeutung und verändert die Zusammenarbeit und Führung in Unternehmen. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen Sie als Führungskraft schnell, innovativ und kompetent auf veränderte Rahmenbedingungen reagieren. In diesem Seminar erfahren Sie, welchen Prinzipien agile Führung folgt. Sie erhalten neue Impulse für Ihre Führungsarbeit und erarbeiten sich passende Vorgehensweisen für Ihre

spezifische Situation. Damit erreichen Sie harte Business-Ziele müheloser, bleiben flexibler in Veränderungsprozessen und entwickeln Ihre Mitarbeiter zu mehr Eigenverantwortung und Selbststeuerung.

Termine Deutschland			
Köln	08.02.-10.02.17	München	15.05.-17.05.17
Frankfurt	24.04.-26.04.17	Morschen	21.06.-23.06.17
		Hamburg	11.10.-13.10.17

Führen in Matrix-Organisationen (FMO)

ID FMO Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Das Führen in Matrixorganisationen hat es in sich: Es gilt, eine Vielzahl unterschiedlicher Interessen, kultureller Unterschiede und unklarer Weisungsstruktur auf gemeinsame Ziele hin auszurichten. Erweitern Sie in diesem Seminar praxisbezogen Ihre Kenntnis über die Funktionsweise und Regeln von Matrixorganisation und lernen Sie wirkungsvolle Führungstools dafür kennen.

Analysieren Sie Ihre eigenen Matrixstrukturen, um noch während des Seminars den Grundstein für eine erfolgreiche Zusammenarbeit zu legen.

Termine Deutschland			
München	16.03.-17.03.17	Frankfurt Hamburg	01.06.-02.06.17 20.09.-21.09.17

Führen von externen Mitarbeitern (FEM)

ID FEM Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Vernetztes Arbeiten wird immer wichtiger - die Zusammenarbeit mit Externen wie Beratern, Freiberuflern oder externen Projektmitarbeitern gewinnt daher zunehmend an Bedeutung. Lernen Sie in diesem Seminar, wie Sie zielorientiert mit Externen in unterschiedlichsten Formen zusammenarbeiten.

ten. Machen Sie sich die Besonderheiten klar, definieren Sie Ihre Rolle und gestalten Sie den Prozess der Kooperation. Lernen Sie an eigenen Praxisfällen, wie Sie gemeinsam erfolgreich werden.

Termine Deutschland			
Stuttgart	08.03.-09.03.17	Hannover Frankfurt	10.05.-11.05.17 07.09.-08.09.17

Die Toolbox für effektive Führungsarbeit (TEF)

ID TEF Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Mitarbeiterführung „aus dem Bauch heraus“ kommt in der Realität schnell an ihre Grenzen. Führungskräfte müssen in verschiedensten Führungssituationen die passenden Führungstools situativ und sicher einsetzen können. Dazu brauchen sie ein breites Spektrum an Führungsinstrumenten und spezifischen Methoden. Erweitern Sie gezielt Ihr Know-how und entwickeln Sie den methodischen Teil Ihrer Führung weiter. Erarbeiten Sie anhand Ihrer

Praxisfälle konkrete Strategien für die Wirksamkeit und Leistungsfähigkeit Ihrer Führung.

Termine Deutschland			
München	27.02.-28.02.17	Mannheim	05.07.-06.07.17
Düsseldorf	26.04.-27.04.17	München	01.08.-02.08.17
Stuttgart	18.05.-19.05.17	Hamburg	21.09.-22.09.17
Berlin	01.06.-02.06.17	München	25.10.-26.10.17

Resilienztraining - So stärken Sie Ihre persönliche Widerstandskraft! (RSPW)

ID RSPW Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Resilienz bezeichnet die Fähigkeit, die tägliche Welle von Herausforderungen, Krisen und Veränderungen mit Stärke und mentaler Energie zu surfen, sei es im Beruf oder im Privatleben. Resiliente Menschen erholen sich schnell von Rückschlägen und gehen präsent, stabil und souverän aus schwierigen Situationen hervor - sie nutzen ihre eigenen Stärken, um der Welt erfolgreich zu begegnen. Resilienz ist eine innere Stärke, die Ihnen hilft, in belastenden Situationen psychisch und körperlich widerstandsfähig zu sein und schwierige Herausforderungen mit mentaler Strategie zu bewältigen. Besonders im Arbeitsalltag bedeutet dies: trotz hoher Anforderungen, komplexer Arbeitsbedingungen und ständigen Wandels kraftvoll, gelassen und wirksam zu bleiben und auch aus Widrigkeiten einen persönlichen Nutzen zu ziehen. Jeder Mensch verfügt über ein bestimmtes Maß an Resilienz. Lernen Sie in diesem Seminar, Ihre eigenen Ressourcen noch besser zu nutzen und neue Strategien einzusetzen.



Termine Deutschland			
Hamburg	19.01.-20.01.17	Berlin	10.07.-11.07.17
Hannover	08.02.-09.02.17	Düsseldorf	31.07.-01.08.17
Mannheim	15.03.-16.03.17	München	10.08.-11.08.17
Frankfurt	08.05.-09.05.17	Hamburg	07.09.-08.09.17
Hamburg	29.05.-30.05.17	Frankfurt	21.09.-22.09.17
Stuttgart	08.06.-09.06.17	Berlin	09.10.-10.10.17
Morschen	28.06.-29.06.17	München	26.10.-27.10.17

Argumentations- und Diskussionstraining (ADT)

ID ADT Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Gewinnen Sie Ihre Gesprächspartner für Ihre Ideen, sowohl im Zweiergespräch als auch in Diskussionen! – Neben Einfühlungsvermögen bedarf es hier kommunikativer Durchsetzungsstärke, die Sie mit Ihrer individuellen Rhetorik gezielt ausbauen können. Lernen Sie die richtige Balance zwischen Emotion und Sachlichkeit, aktivem Zuhören, geschulter Wahrnehmung, Vertreten eigener Interessen und Standpunkte sowie geschicktem Fragen. Dies ist bei souveräner Argumentation ebenso gefragt wie Logik, Strategie und Konfrontationsfähigkeit.

Termine Deutschland			
Frankfurt	25.01.-26.01.17	Düsseldorf	31.05.-01.06.17
München	01.02.-02.02.17	Mannheim	22.06.-23.06.17
Düsseldorf	14.02.-15.02.17	Berlin	29.06.-30.06.17
Hamburg	02.03.-03.03.17	München	10.07.-11.07.17
Frankfurt	16.03.-17.03.17	Frankfurt	20.07.-21.07.17
Berlin	23.03.-24.03.17	Berlin	10.08.-11.08.17
Mannheim	04.04.-05.04.17	Hamburg	15.08.-16.08.17
München	24.04.-25.04.17	Düsseldorf	18.09.-19.09.17
Hamburg	08.05.-09.05.17	Stuttgart	25.09.-26.09.17
		Berlin	17.10.-18.10.17

Praxisworkshop Präsentation (PWP)

ID PWP Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Wollen Sie Ihr Präsentations-Know-how weiter auf- und ausbauen? Wollen Sie bei Ihren Präsentationen an Sicherheit und an Wirkung gewinnen? Lernen Sie in diesem Training, wie Sie es mit Ihren Botschaften souverän in den Langzeitspeicher Ihrer Zuhörer schaffen. Nutzen Sie die Erkenntnisse der Gehirnforschung für Ihren kommunikativen Erfolg. Optimieren Sie Ihren per-

sönlichen Auftritt und üben Sie an Ihren eigenen Themen und Präsentationen.

Termine Deutschland			
Köln	16.03.-17.03.17	Düsseldorf	29.08.-30.08.17
München	23.05.-24.05.17	Berlin	12.10.-13.10.17

Überzeugend auftreten (UEA)

ID UEA Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Eine Wirkung haben Sie immer. Es ist aber nicht immer die, die Sie erzielen möchten. Sie investieren viel Zeit in die inhaltliche Ausarbeitung Ihrer Präsentation oder Ihres Redebeitrags. Doch wie viel Zeit nehmen Sie sich für deren Inszenierung? Wie viele Gedanken machen Sie sich um Ihre Wirkung? In diesem aktivierenden Training lernen Sie, die Wirkungskraft, die in Ihnen persönlich steckt, für Ihren erfolgreichen Auftritt zu nutzen und zu steigern.

Nutzen Sie Ihre Körpersprache, Stimme und Sprache, um eine sichere und überzeugende Wirkung auszustrahlen.

Termine Deutschland			
Stuttgart	08.02.-09.02.17	München	18.07.-19.07.17
Hamburg	08.03.-09.03.17	Mannheim	19.09.-20.09.17
München	11.05.-12.05.17	Hamburg	25.10.-26.10.17
Berlin	27.06.-28.06.17		

Wie wirke ich auf andere? (WWA)

ID WWA Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Wie Sie von anderen wahrgenommen werden, entscheidet darüber, wie Sie ankommen. Wenn Sie die Wirkung Ihrer Kommunikation, Ihres Verhaltens und Ihrer nonverbalen Signale kennen, können Sie bewusst an den gewünschten Veränderungen arbeiten. Erfahren Sie mit Video-Feedback und durch das Feedback anderer, wie Sie im Dialog, in Besprechungen oder als Präsentator wirken. So können Sie konkret Ihr verbales und nonverbales Verhalten optimieren bzw. an unterschiedliche Anforderungen anpassen und die gewünschte Wirkung erzielen.

Termine Deutschland			
Frankfurt	11.01.-12.01.17	Düsseldorf	17.05.-18.05.17
Berlin	16.01.-17.01.17	Berlin	31.05.-01.06.17
Köln	26.01.-27.01.17	München	08.06.-09.06.17
Stuttgart	02.02.-03.02.17	Hamburg	13.06.-14.06.17
Düsseldorf	09.02.-10.02.17	Stuttgart	22.06.-23.06.17
Hamburg	16.02.-17.02.17	Köln	27.06.-28.06.17
München	23.02.-24.02.17	Berlin	05.07.-06.07.17
Berlin	28.02.-01.03.17	Düsseldorf	10.07.-11.07.17
Köln	09.03.-10.03.17	München	19.07.-20.07.17
Stuttgart	13.03.-14.03.17	Hamburg	08.08.-09.08.17
Hamburg	16.03.-17.03.17	Frankfurt	17.08.-18.08.17
Frankfurt	21.03.-22.03.17	Berlin	28.08.-29.08.17
München	27.03.-28.03.17	Köln	07.09.-08.09.17
Köln	04.04.-05.04.17	Hamburg	14.09.-15.09.17
Berlin	06.04.-07.04.17	Mannheim	20.09.-21.09.17
Frankfurt	25.04.-26.04.17	Berlin	28.09.-29.09.17
Stuttgart	27.04.-28.04.17	Köln	05.10.-06.10.17
Hamburg	04.05.-05.05.17	München	12.10.-13.10.17
Mannheim	10.05.-11.05.17	Hannover	19.10.-20.10.17
		Stuttgart	26.10.-27.10.17

Projektmanagement Basiswissen (PMB)

ID PMB Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Projektarbeit gewinnt weiter an Bedeutung. In diesem Seminar erhalten Sie einen praxisorientierten Einstieg in die wichtigsten Methoden und Werkzeuge des Projektmanagements. Sie lernen, wie Sie Projekte professionell starten, planen und steuern und wie Sie Ihr Team von Anfang an innerhalb des magischen Dreiecks von Zeit, Kosten und Leistungsumfang motivieren. Sie erhalten profunde Kenntnisse, um auch komplexe Vorhaben gemeinsam mit Ihrem Projektteam erfolgreich zu bewältigen.



Termine Deutschland			
Berlin	12.01.-13.01.17	Düsseldorf	22.06.-23.06.17
Frankfurt	24.01.-25.01.17	Stuttgart	29.06.-30.06.17
Hamburg	02.02.-03.02.17	Köln	03.07.-04.07.17
Köln	13.02.-14.02.17	München	10.07.-11.07.17
München	23.02.-24.02.17	Berlin	17.07.-18.07.17
Berlin	02.03.-03.03.17	Köln	24.07.-25.07.17
Stuttgart	13.03.-14.03.17	Hannover	24.08.-25.08.17
Hamburg	27.03.-28.03.17	München	28.08.-29.08.17
Mannheim	06.04.-07.04.17	Frankfurt	04.09.-05.09.17
Berlin	24.04.-25.04.17	Hamburg	14.09.-15.09.17
Bergisch Gladbach	11.05.-12.05.17	Stuttgart	28.09.-29.09.17
München	15.05.-16.05.17	Köln	05.10.-06.10.17
Frankfurt	22.05.-23.05.17	Berlin	19.10.-20.10.17
Hamburg	30.05.-31.05.17	Mannheim	26.10.-27.10.17

Agiles Projektmanagement (APM)

ID APM Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Agiles Projektmanagement ist eine Antwort auf sich immer schneller ändernde Rahmenbedingungen. Vorteile von agilem PM sind Nähe zum Kunden, schrittweise Umsetzung und Flexibilität. Dazu bedient es sich spezieller Techniken, agiler Werte und Prinzipien. Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen des agilen Projektmanagements und zeigt, was es beim praktischen Einsatz zu beachten gilt. Anhand von konkreten Alltagsfragen und Beispielen der

Teilnehmer wird erarbeitet, wie sich agiles PM auch in Projekten außerhalb der IT sinnvoll anwenden lässt!

Termine Deutschland			
Berlin	30.01.-31.01.17	Stuttgart	06.07.-07.07.17
Frankfurt	06.03.-07.03.17	Köln	10.08.-11.08.17
München	04.04.-05.04.17	Hamburg	04.09.-05.09.17
Hamburg	08.05.-09.05.17	Kassel	27.09.-28.09.17
Düsseldorf	30.05.-31.05.17	München	19.10.-20.10.17
Berlin	12.06.-13.06.17	Frankfurt	26.10.-27.10.17

Virtuelle Kommunikation und Führung in Projekten (VKFP)

ID VKFP Preis 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Projektarbeit, insbesondere im IT-Bereich, ist zunehmend auch Arbeit im virtuellen Team. Zeitliche und räumliche Distanzen, multinationale Mitarbeiter und neue Technologien erfordern spezielle Prozesse und Kommunikationsmaßnahmen. Virtuelle Arbeit geht auch mit einem veränderten Füh-

rungsstil einher. Die Gestaltung dieses Trainings orientiert sich an „echter“ virtueller Projektarbeit - Sie lernen virtuell zu arbeiten und zu führen.

Termine Deutschland			
München	23.03.-24.03.17	Hamburg	14.06.-15.06.17
		Frankfurt	16.10.-17.10.17

Effizient kommunizieren in IT-Projekten (EKIP)

ID EKIP Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Nur wenige IT-Projekte werden fristgerecht, in vollem Umfang und ohne Mehrkosten abgeschlossen. Eine wesentliche Ursache dafür sind Reibungsverluste bei der Kommunikation auf unterschiedlichsten Ebenen. Dieses Seminar bringt Akteure mit unterschiedlichen Rollen in IT-Projekten zusammen

und schlägt eine Brücke zwischen Kommunikationsfertigkeiten und den spezifischen Anforderungen an IT-Projekte. Dabei werden auch die besonderen Ansprüche agiler Projektmanagementmethoden wie Scrum beleuchtet.

Termine Deutschland			
Stuttgart	16.03.-17.03.17	Köln	19.09.-20.09.17

Hybrides Projektmanagement (HPM)

ID HPM Preis 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Agil oder klassisch? Beides – diese Kombination ist bereits heute häufig Realität. Die Einführung agiler Methoden kann schrittweise erfolgen, um zu erfahren, wo und warum ein agiler Ansatz Vorteile bringen kann. Dies erhöht die Akzeptanz bei allen Beteiligten deutlich. Allerdings ergeben sich neue Frage-

stellungen: Welche Methode eignet sich in welcher Situation am besten? Welche Implikationen ergeben sich daraus hinsichtlich Personalauswahl, Planung oder Reporting? Dieses Seminar gibt Antworten auf diese und weitere Fragen.

Termine Deutschland			
München	02.02.-03.02.17	Köln	10.07.-11.07.17
Hamburg	15.05.-16.05.17	Stuttgart	26.10.-27.10.17

Professionelles Prozessmanagement (PPM)

ID PPM Preis 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

Geschäftsprozesse wirtschaftlich zu steuern und kontinuierlich zu verbessern, ist zu einem wichtigen Thema für jede Führungskraft geworden. Dabei hat sich gezeigt, dass für den nachhaltigen Erfolg das Engagement jedes Mitarbeiters entscheidend ist. Denn es sind die vielen kleinen Verschwendungen in den Produktions-, Vertriebs- und Serviceprozessen, die Mehrkosten verursachen sowie Termintreue und Qualitätsversprechen gefährden. In diesem Seminar erfahren Sie praxisnah, wie Sie Ihre Geschäftsprozesse unter konse-

quenter Einbindung der Mitarbeiter optimieren und die Rentabilität steigern.

Termine Deutschland			
Berlin	16.01.-18.01.17	Berlin	12.06.-14.06.17
Frankfurt	13.02.-15.02.17	Frankfurt	26.06.-28.06.17
München	22.02.-24.02.17	München	12.07.-14.07.17
Hamburg	06.03.-08.03.17	Hamburg	16.08.-18.08.17
Stuttgart	15.03.-17.03.17	Stuttgart	11.09.-13.09.17
Hannover	05.04.-07.04.17	Köln	18.09.-20.09.17
München	15.05.-17.05.17	München	09.10.-11.10.17
Düsseldorf	29.05.-31.05.17	Berlin	23.10.-25.10.17

Crashkurs BWL für Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler (CBITN)

ID CBITN Preis 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Manager und Führungskräfte mit technischem oder naturwissenschaftlichem Hintergrund werden zunehmend auch mit betriebswirtschaftlichen Fragen konfrontiert. In diesem praxisorientierten Seminar lernen Sie ohne Vorkenntnisse, systematisch, umfassend und anschaulich die Grundlagen

der Betriebswirtschaft sowie die dazugehörigen Fachbegriffe kennen und kompetent anzuwenden.

Termine Deutschland			
Mannheim	08.02.-09.02.17	Köln	28.06.-29.06.17
Hamburg	20.02.-21.02.17	Hamburg	18.07.-19.07.17
Stuttgart	24.04.-25.04.17	Frankfurt	13.09.-14.09.17
		München	26.10.-27.10.17

Requirements Engineering: Moderne Anforderungsanalyse für die IT (REMAI)

ID REMAI Preis 1.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

In der heutigen Arbeitswelt ohne den Einsatz von passender Software bestehen? Kaum vorstellbar! Allerdings ist der Weg zu ausgereiften, intuitiven Programmen steiniger als von Vielen vermutet. Damit die Anwendungen den Prozess nicht bestimmen, sondern einem definierten Prozess folgen, müs-

sen fachlich korrekt formulierte Anforderungen erstellt, verwaltet und erfolgreich umgesetzt werden. Dieses Seminar zeigt, wie die Absprache zwischen den Fach- und IT-Bereichen gelingt.

Termine Deutschland			
München	22.03.-24.03.17	Hamburg	12.06.-14.06.17
		Köln	04.10.-06.10.17

Arbeitsrecht für Führungskräfte (ARF)

ID ARF Preis 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

Erfolgreiche Mitarbeiterführung hat stets auch eine arbeitsrechtliche Komponente. In schwierigen Führungssituationen müssen Sie daher nicht nur sozial kompetent, sondern auch juristisch korrekt agieren. Dieses Seminar vermittelt Ihnen das arbeitsrechtliche Know-how, das Sie für eine erfolgreiche und souveräne Mitarbeiterführung benötigen. So treffen Sie auch in schwierigen

Situationen Entscheidungen, die einer arbeitsgerichtlichen Überprüfung standhalten und gleichzeitig für Ihre Mitarbeiter nachvollziehbar sind.

Termine Deutschland					
Berlin	11.01.17	Hamburg	15.03.17	Stuttgart	28.06.17
Köln	17.02.17	Frankfurt	26.04.17	Düsseldorf	04.08.17
		Berlin	17.05.17	Hamburg	11.10.17

IT Service Management- und Projektmanagement-Training



In unseren ITIL®, PRINCE2®- und Scrum-Trainings lernen Sie, wie Sie Ihre IT-Projekte effizient durchführen und erfolgreich abschließen. Weitere Trainings finden Sie unter www.flane.de/project-management.

ITIL® Training

Die IT Infrastructure Library (ITIL®) ist eine Sammlung von Publikationen, die eine mögliche Umsetzung eines IT-Service-Managements (ITSM) beschreiben und inzwischen international als De-facto-Standard hierfür gelten. Es werden die für den Betrieb einer IT-Infrastruktur notwendigen Prozesse und die Werkzeuge beschrieben. ITIL® orientiert sich an dem durch den IT-Betrieb zu erbringenden Mehrwert für den Kunden. Dabei werden die Planung, Erbringung, Unterstützung und Effizienz-Optimierung von IT-Serviceleistungen im Hinblick auf ihren Nutzen betrachtet.



ITIL is a registered trade mark of AXELOS Limited. Used under licence of AXELOS Limited. All rights reserved.

ITIL® Foundation for IT Service Management (ITILF)

ID ITILF **Preis** 1.050,00 EUR inkl. Prüfungsgebühr von 195,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Keine besonderen Voraussetzungen erforderlich
- Sie sollten Interesse für IT-Management und Unternehmensführung mitbringen.

Kursziele

In diesem dreitägigen ITIL® Kurs lernen Sie:

- den Begriff Service zu definieren und zu erkennen, welchen Mehrwert Service Management as a Practice im Unternehmen bietet,
- das Konzept des ITIL® Service Lifecycles zu verstehen sowie Ziele und deren Geschäftsnutzen in unterschiedlichen Phasen des Lebenszyklus zu erkennen,
- die Kernbegriffe und Konzepte von ITIL® zu verstehen und sie einzuordnen,
- Funktionen, Prozesse und Rollen inkl. deren Verantwortung zu definieren,
- die Rolle von Technologien und Tools im IT Servicemanagement verstehen,
- Kompetenzen und Skills für Service Management.

Kursinhalt

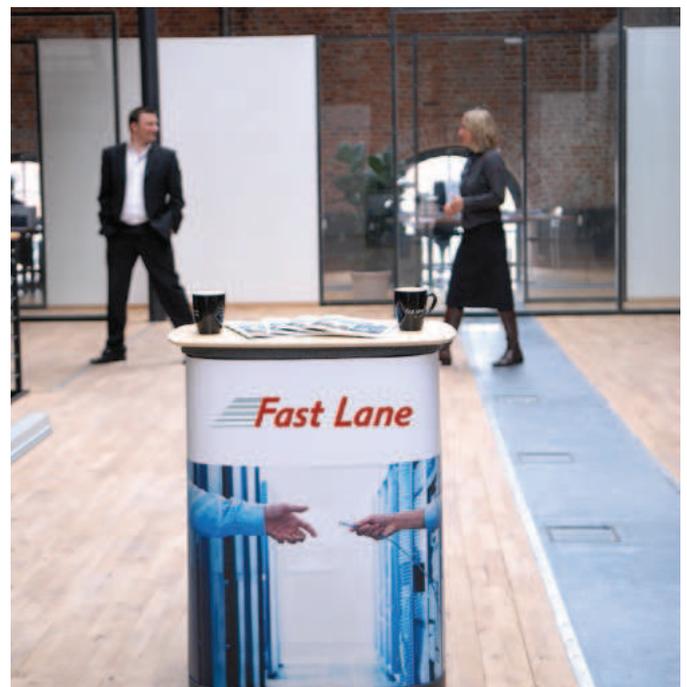
Als Teilnehmer lernen Sie den Mehrwert von Service-Management-Prozessen in Ihrer eigenen Organisation einzuschätzen. Sie lernen Techniken und Methoden der international anerkannten Best Practices kennen und werden optimal auf die Prüfung Foundations in IT Service Management vorbereitet. Sie werden sicher im Umgang mit dem Basis-Vokabular der ITIL®-Original-Literatur und legen die Basis für weitere ITIL®-Zertifizierungen.

In diesem Kurs erarbeiten Sie sich effektiv ein solides Basiswissen und Verständnis der 5 neuen relevanten ITIL®-Bücher:

- Service Operation
- Service Design
- Service Strategy
- Service Transition
- Continual Service Improvement

Termine Deutschland

München	09.01.-11.01.17	Stuttgart	03.07.-05.07.17
Stuttgart	09.01.-11.01.17	München	03.07.-05.07.17
Frankfurt	18.01.-20.01.17	Hamburg	10.07.-12.07.17
Hamburg	23.01.-25.01.17	Frankfurt	26.07.-28.07.17
Düsseldorf	20.02.-22.02.17	Berlin	16.08.-18.08.17
Berlin	27.02.-01.03.17	Düsseldorf	23.08.-25.08.17
Stuttgart	06.03.-08.03.17	Stuttgart	04.09.-06.09.17
München	06.03.-08.03.17	Hamburg	18.09.-20.09.17
Hamburg	13.03.-15.03.17	Frankfurt	25.09.-27.09.17
Frankfurt	27.03.-29.03.17	Düsseldorf	04.10.-06.10.17
Berlin	10.04.-12.04.17	München	18.10.-20.10.17
Düsseldorf	24.04.-26.04.17	Berlin	18.10.-20.10.17
München	03.05.-05.05.17	Hamburg	06.11.-08.11.17
Stuttgart	03.05.-05.05.17	Frankfurt	20.11.-22.11.17
Hamburg	15.05.-17.05.17	Stuttgart	27.11.-29.11.17
Frankfurt	22.05.-24.05.17	München	06.12.-08.12.17
Berlin	07.06.-09.06.17	Düsseldorf	13.12.-15.12.17
Düsseldorf	19.06.-21.06.17	Berlin	18.12.-20.12.17



PRINCE2® Training

PRINCE2® (Projects in Controlled Environments) ist eine prozessorientierte und skalierbare Projektmanagementmethode. PRINCE2® bildet einen strukturierten Rahmen für Projekte und gibt den Mitgliedern des Projektmanagementteams anhand des Prozessmodells konkrete Handlungsempfehlungen für jede Projektphase. Die Entwicklung der Methode folgt dem Best-Practice-Gedanken.



PRINCE2 is a registered trade mark of AXELOS Limited. Used under licence of AXELOS Limited. All rights reserved.

PRINCE2® Foundation (P2FOUND)

ID P2FOUND Preis 1.350,00 EUR exkl. Prüfungsgebühr von 195,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Es sind keine Voraussetzungen notwendig.

Kursinhalt

In diesem dreitägigen PRINCE2® Kurs lernen Sie:

- das PRINCE2®-Prozessmodell, die Prinzipien und die Schlüsselthemen in Ihren Projekten anzuwenden,

- die Maßnahmen zu erkennen und durchzuführen, die ein in Schieflage geratenes Projekt retten,
- die Projektmanagement-Strukturen in Ihrem Unternehmen zu beurteilen und notwendige Anpassungen anzuregen,
- mit den erworbenen Kenntnissen gut vorbereitet in die Foundation-Prüfung zu gehen.

Termine Deutschland							
Düsseldorf	02.01.-04.01.17	Frankfurt	24.04.-26.04.17	Düsseldorf	10.07.-12.07.17	München	16.10.-18.10.17
Berlin	23.01.-25.01.17	Hamburg	24.04.-26.04.17	Berlin	10.07.-12.07.17	Berlin	16.10.-18.10.17
Hamburg	30.01.-01.02.17	Stuttgart	24.04.-26.04.17	Frankfurt	24.07.-26.07.17	Stuttgart	16.10.-18.10.17
Stuttgart	06.02.-08.02.17	München	24.04.-26.04.17	Stuttgart	07.08.-09.08.17	Hamburg	23.10.-25.10.17
München	06.02.-08.02.17	Berlin	15.05.-17.05.17	München	07.08.-09.08.17	Düsseldorf	06.11.-08.11.17
Frankfurt	20.02.-22.02.17	Düsseldorf	15.05.-17.05.17	Hamburg	14.08.-16.08.17	Frankfurt	06.11.-08.11.17
Düsseldorf	13.03.-15.03.17	Hamburg	12.06.-14.06.17	Düsseldorf	04.09.-06.09.17	München	27.11.-29.11.17
Berlin	27.03.-29.03.17	München	19.06.-21.06.17	Frankfurt	04.09.-06.09.17	Stuttgart	04.12.-06.12.17
		Stuttgart	26.06.-28.06.17	Berlin	11.09.-13.09.17	Hamburg	18.12.-20.12.17

PRINCE2® Practitioner (P2PRACT)

ID P2PRACT Preis 1.350,00 EUR exkl. Prüfungsgebühr von 310,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- PRINCE2®-Foundation-Zertifikat

Kursinhalt

In drei Tagen wird PRINCE2® im Detail erarbeitet. Sie lernen anhand von

verschiedenen Szenarien, die Methode in Projekten anzuwenden und die Managementphasen effektiv zu steuern. Das Seminar bereitet Sie optimal auf die Prüfung zum PRINCE2®-Practitioner vor. Der Kurs ist als interaktiver Workshop strukturiert und umfasst zahlreiche Gruppenarbeiten, praxisorientierte Übungen und Diskussionen.

Termine Deutschland							
Düsseldorf	04.01.-06.01.17	München	26.04.-28.04.17	Berlin	12.07.-14.07.17	Stuttgart	18.10.-20.10.17
Frankfurt	22.01.-24.01.17	Frankfurt	26.04.-28.04.17	Düsseldorf	12.07.-14.07.17	München	18.10.-20.10.17
Berlin	25.01.-27.01.17	Hamburg	26.04.-28.04.17	Frankfurt	26.07.-28.07.17	Hamburg	25.10.-27.10.17
Hamburg	01.02.-03.02.17	Stuttgart	26.04.-28.04.17	München	09.08.-11.08.17	Düsseldorf	08.11.-10.11.17
Stuttgart	08.02.-10.02.17	Düsseldorf	17.05.-19.05.17	Stuttgart	09.08.-11.08.17	Frankfurt	08.11.-10.11.17
München	08.02.-10.02.17	Berlin	17.05.-19.05.17	Hamburg	16.08.-18.08.17	Berlin	22.11.-24.11.17
Düsseldorf	15.03.-17.03.17	Hamburg	14.06.-16.06.17	Düsseldorf	06.09.-08.09.17	München	29.11.-01.12.17
Berlin	29.03.-31.03.17	München	21.06.-23.06.17	Frankfurt	06.09.-08.09.17	Stuttgart	06.12.-08.12.17
		Stuttgart	28.06.-30.06.17	Berlin	13.09.-15.09.17	Hamburg	20.12.-22.12.17

PRINCE2® Kompakt Seminar (P2COMP)

ID P2COMP Preis 2.555,00 EUR exkl. Prüfungsgebühr von 505,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

In diesem Kompaktkurs werden die Inhalte der Kurse PRINCE2® Foundation (P2FOUND) und PRINCE2® Practitioner (P2PRACT) behandelt. An den

ersten beiden Tagen werden die Inhalte der PRINCE2® Foundation geschult. Es folgt anschließend die Prüfung. Am 3. Tag beginnt die PRINCE2®-Practitioner-Ausbildung, die am 5. Tag mit der Prüfung endet.

Termine Deutschland							
Düsseldorf	02.01.-06.01.17	München	24.04.-28.04.17	Düsseldorf	10.07.-14.07.17	München	16.10.-20.10.17
Berlin	23.01.-27.01.17	Frankfurt	24.04.-28.04.17	Berlin	10.07.-14.07.17	Stuttgart	16.10.-20.10.17
Hamburg	30.01.-03.02.17	Stuttgart	24.04.-28.04.17	Frankfurt	24.07.-28.07.17	Hamburg	23.10.-27.10.17
München	06.02.-10.02.17	Hamburg	24.04.-28.04.17	Stuttgart	07.08.-11.08.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Stuttgart	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	15.05.-19.05.17	München	07.08.-11.08.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Berlin	15.05.-19.05.17	Hamburg	14.08.-18.08.17	Berlin	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	13.03.-17.03.17	Hamburg	12.06.-16.06.17	Frankfurt	04.09.-08.09.17	Stuttgart	04.12.-08.12.17
Berlin	27.03.-31.03.17	München	19.06.-23.06.17	Düsseldorf	04.09.-08.09.17	Hamburg	18.12.-22.12.17
		Stuttgart	26.06.-30.06.17	Berlin	11.09.-15.09.17		

Scrum Training / Agile Methoden

Scrum ist heute einer der bekanntesten Standards für agile Methoden. Durch eine einfache Struktur und klar definierte Rollen lassen sich die Prinzipien schnell erlernen, effektiv einsetzen und so die Vorteile von Agilität ausnutzen.

Einführung Agile Methoden (AGILE)

ID AGILE Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Was sind agile Methoden?
- Einstieg und Motivation: Agiles Projektmanagement
 - Werte und Prinzipien des agilen Manifests
 - Agile Vorgehensmodelle
 - SCRUM
 - XP
 - Lean Management und Kanban
 - Unterschied und Vergleich agiles und klassisches Vorgehen
- Die Rollen, die in agilen Methoden gelebt werden

- Wie wird ein Scrumprojekt durchgeführt?
- Das Team als Schlüsselfaktor für den Erfolg
- Einführung von agilen Methoden im Unternehmen

Termine Deutschland

Stuttgart	12.01.-13.01.17	Stuttgart	13.07.-14.07.17
Münster	02.02.-03.02.17	Münster	10.08.-11.08.17
Hamburg	02.03.-03.03.17	Hamburg	31.08.-01.09.17
Frankfurt	30.03.-31.03.17	Frankfurt	05.10.-06.10.17
Berlin	20.04.-21.04.17	Berlin	02.11.-03.11.17
München	22.05.-23.05.17	München	27.11.-28.11.17
Düsseldorf	12.06.-13.06.17	Düsseldorf	18.12.-19.12.17

Scrum Product Owner (SCPO)

ID SCPO Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Scrum im Überblick: Agile versus traditionelle Methoden, Intention und Entstehung, das Agile Manifest, Lean und dessen Prinzipien
- Scrum Rollen: Development-Team, Scrum Master, Scrum Product Owner, Scrum Meetings, Planning Meeting, Daily Scrum, Retrospektiven & Reviews
- Scrum Artefakte: Product Backlog, Sprint Backlog, Burndown Chart
- Der Product Owner: Aufgaben, Rechte und Pflichten des Product Owners, Produkte und Visionen, Geschäftswert getriebenes Produktmanagement
- Anforderungen an den Product Owner im Scrum Umfeld: Anforderungen, Prioritäten, ROI, Planung und Kommunikation, von der Vision zum Product Backlog und zu den Sprint-Planning Meetings
- Scrum Best Practices: Grooming, Reviews und Retrospektiven, User Stories - Produkt Abnahme - Release Planungen, Zusammenspiel Scrum Team und Stakeholder, Product Owner - Wie vermeiden Sie die

größten Stolperfallen?

- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten

Der Kurs bildet die Grundlage zur Zertifizierung zum Scrum Product Owner. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten, sondern direkt bei der Scrum.org online per Kreditkarte zu entrichten.

Termine Deutschland

Stuttgart	16.01.-18.01.17	Münster	14.08.-16.08.17
Münster	06.02.-08.02.17	Hamburg	04.09.-06.09.17
Hamburg	06.03.-08.03.17	Frankfurt	09.10.-11.10.17
Frankfurt	03.04.-05.04.17	Berlin	06.11.-08.11.17
Berlin	24.04.-26.04.17	München	04.12.-06.12.17
München	29.05.-31.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	19.06.-21.06.17	Wien	02.05.-04.05.17
Stuttgart	17.07.-19.07.17	Wien	20.11.-22.11.17

Scrum Master (SCMA)

ID SCMA Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Scrum im Überblick: Agile versus traditionelle Methoden, Intention und Entstehung, das Agile Manifest, Lean und dessen Prinzipien
- Das Scrum Framework: Rollen, Meetings, Artefakte, das Developer Team und die Selbstorganisation
- Der Scrum Master: Aufgaben und Rollenverständnis
- Der Product Owner: Umgang mit Anforderungen, Priorisierung, ROI
- Planung und Kommunikation - Von der Vision zum Product Backlog, zum ersten Sprint Planning und Sprint Backlog, Scrum Meetings: Planning Meeting, Daily Scrum, Retrospektiven und Reviews
- Scrum Artefakte: Product Backlog, Sprint Backlog, Burndown Chart
- Scrum Best Practices: Ready and Done, Release-Planungen, Scrum But's, Scrum Best Practices

- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten

Dieser Kurs bildet die Grundlage zur Zertifizierung zum Scrum Master. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten, sondern direkt bei der Scrum.org online per Kreditkarte zu entrichten.

Termine Deutschland

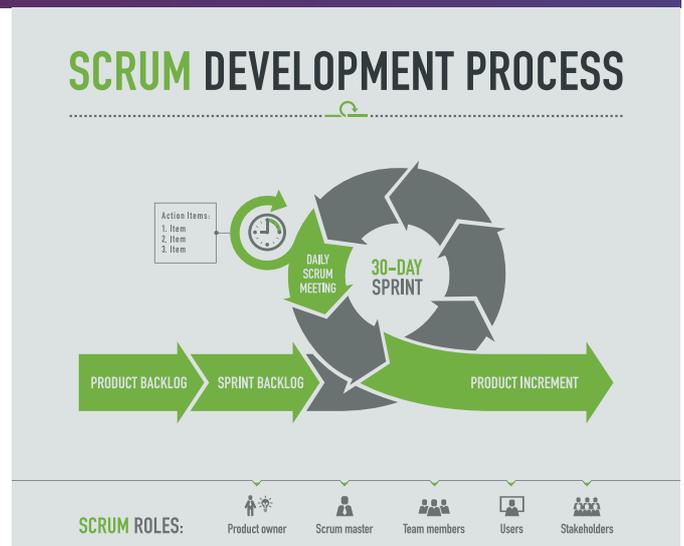
Düsseldorf	04.01.-06.01.17	Stuttgart	24.07.-26.07.17
Stuttgart	23.01.-25.01.17	Münster	21.08.-23.08.17
Münster	13.02.-15.02.17	Hamburg	11.09.-13.09.17
Hamburg	13.03.-15.03.17	Frankfurt	16.10.-18.10.17
Frankfurt	10.04.-12.04.17	Berlin	13.11.-15.11.17
Berlin	03.05.-05.05.17	München	11.12.-13.12.17
München	07.06.-09.06.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	26.06.-28.06.17	Wien	18.04.-20.04.17
		Wien	04.12.-06.12.17

Scrum Developer (SCD)

ID SCD Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Scrum Überblick: Agil vs. traditionell, Denkweisen, Entstehungsgeschichte
- Build Management: Verteilte Versionskontrollsysteme, uniforme Buildkonfiguration, Abhängigkeiten managen
- Release Management: Versionierung und Branching, Releases erstellen, Kontinuierliche Integration, Automatisiertes Deployment
- Test Driven Development: Grundlagen, Tools, Messung der Testabdeckung, Datenbanktests
- Code Quality: SOLID-Designprinzipien, Code-Refactoring, Code-Review, Pair-Programming, Analyse des Quellcodes
- ATDD: Akzeptanztestgetriebene Entwicklung, Ausführbare Spezifikationen, Performedtests
- Prüfungsvorbereitung: Fragen und Antworten



Dieser Kurs bildet die Grundlage zur Zertifizierung zum Scrum Developer. Die Prüfungsgebühr ist nicht im Seminarpreis enthalten, sondern direkt bei der Scrum.org online per Kreditkarte zu entrichten.

Termine Deutschland			
Düsseldorf	09.01.-11.01.17	Stuttgart	31.07.-02.08.17
Stuttgart	30.01.-01.02.17	Münster	28.08.-30.08.17
Münster	20.02.-22.02.17	Hamburg	18.09.-20.09.17
Hamburg	20.03.-22.03.17	Frankfurt	23.10.-25.10.17
Frankfurt	19.04.-21.04.17	Berlin	20.11.-22.11.17
Berlin	08.05.-10.05.17	München	18.12.-20.12.17
München	12.06.-14.06.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	03.07.-05.07.17	Wien	10.04.-12.04.17
		Wien	23.10.-25.10.17

Agiles Anforderungsmanagement (AGILEAM)

ID AGILEAM Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Agiles Anforderungsmanagement im Überblick
- Anforderungen agil erfassen
- Agiles Anforderungsmanagement: Story Maps, Product Backlog, Sprint Backlog, Priorisierung von Anforderungen, Wert einer User Story, Big User Stories, Schneiden, Teilen und Zusammenlegen von User Stories, Acceptance Driven Specification
- Agile Planung und Fortschrittskontrolle
- Agiles Anforderungsmanagement in der Organisation
- Contracting für agile Projekte
- Prototyping und Usability

Termine Deutschland			
Düsseldorf	16.01.-17.01.17	München	19.06.-20.06.17
Stuttgart	06.02.-07.02.17	Düsseldorf	10.07.-11.07.17
Münster	27.02.-28.02.17	Stuttgart	07.08.-08.08.17
Hamburg	27.03.-28.03.17	Münster	04.09.-05.09.17
Frankfurt	02.05.-03.05.17	Hamburg	25.09.-26.09.17
Berlin	22.05.-23.05.17	Frankfurt	02.11.-03.11.17
		Berlin	27.11.-28.11.17

Agile Project Management (AGILEPM)

ID AGILEPM Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Agile Projektmanagement - Methoden Einführung
- Agile Projekte: Initiativprozess
- Planung, Steuerung und Durchführung agiler Projekte
- Scrum: Rollen, Zuordnungen und Verantwortlichkeiten
- Schlüsselfaktoren: Agile Methoden erfolgreich in Projekten einsetzen
- Übergang vom klassischen zum agilen Projektmanagement
- Best Practice

Termine Deutschland			
Düsseldorf	18.01.-19.01.17	Düsseldorf	12.07.-13.07.17
Stuttgart	08.02.-09.02.17	Stuttgart	09.08.-10.08.17
Münster	01.03.-02.03.17	Münster	06.09.-07.09.17
Hamburg	29.03.-30.03.17	Hamburg	27.09.-28.09.17
Frankfurt	04.05.-05.05.17	Frankfurt	06.11.-07.11.17
München	21.06.-22.06.17	Berlin	29.11.-30.11.17

Agile Testing (AGILETEST)

ID AGILETEST **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Agile Softwareentwicklung - Begriffe und Historie
- Agile Prozesse und Methoden
- Planung und Anforderungsanalyse in agilen Projekten
- Bewertungen und Strategien in agilen Projekten
- Testen in der agilen Softwareentwicklung
- Agile Teams

Termine Deutschland

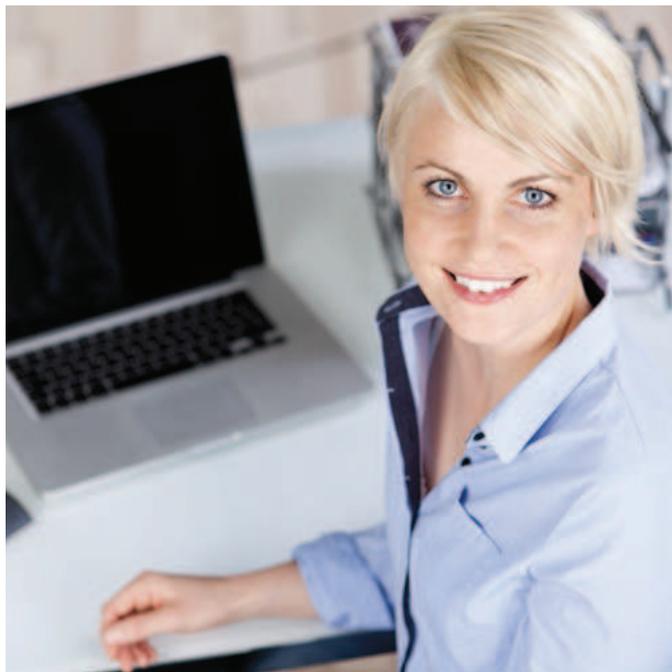
Düsseldorf	23.01.-27.01.17	München	26.06.-30.06.17
Stuttgart	13.02.-17.02.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Münster	06.03.-10.03.17	Stuttgart	14.08.-18.08.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Münster	11.09.-15.09.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17	Hamburg	09.10.-13.10.17
Berlin	29.05.-02.06.17	Frankfurt	13.11.-17.11.17
		Berlin	11.12.-15.12.17



DevOps Power Workshop (DEVOPSPW)

ID DEVOPSPW **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

DevOps ist so vielfältig wie es Unternehmen gibt. Dieser umfassende Power Workshop vermittelt Ihnen wesentliche DevOps Kenntnisse und beinhaltet erfolgreiche Praxisbeispiele verschiedener Unternehmen. In zahlreichen praktischen Übungen und anhand einer Fallstudie lernen Sie, wie DevOps verstanden und umgesetzt werden kann. Da jedes Unternehmen ein anderes Pooling nutzt, wird hier bewusst nicht auf das Tool eingegangen. Der Schwerpunkt liegt auf Arten von Prozessen und Tools und wie diese genutzt werden.



Kursinhalt

- Was ist DevOps?
 - Anatomie von DevOps
 - DevOps im Unternehmen etablieren
- Die kulturellen Komponenten von DevOps
 - Aktueller Status von Agile
 - Typische Fehler in der Anpassung
 - Cross-funktionale Teams
 - Kulturelle Typologien
 - Fehlschläge und der Umgang mit ihnen
 - Kontinuierliche Verbesserung
 - Der aktuelle Stand von DevOps
- Einführung von DevOps in die tägliche Arbeit
 - Die Anatomie der DevOps Mentalität
 - Die DevOps-Denke
 - Konfigurationsmanagement
 - Versionskontrolle
 - Infrastruktur als Code
 - Katalogisieren
 - Workflow visualisieren
 - Sicherheit
- DevOps Tooling
 - Verteilte Versionierung
 - Automation
 - Monitoring und Messung
 - Microservices
- Zusammenfassung des Kurses



Termine Deutschland

Hamburg	15.02.-17.02.17	Hamburg	16.08.-18.08.17
Frankfurt	22.05.-24.05.17	Frankfurt	15.11.-17.11.17

Neben den autorisierten Herstellertrainings haben unsere Spezialisten umfangreiche und sehr praxisbezogene Trainingsprogramme für Sie entwickelt. Hierzu zählen beispielsweise unsere bewährten Netzwerkgrundlagen-Schulungen, Security- und Anti-Hacking-Workshops, Data Center-Trainings oder verschiedene Kurse zur Protokollanalyse.

Herstellerübergreifende Kurse

In unseren selbst entwickelten Trainings vermitteln unsere Spezialisten praxisnahe und herstellerübergreifende Inhalte zu wichtigen IT-Themen.

Top-Trainer

Unsere Trainer verfügen über langjährige Erfahrungen im Umgang mit komplexen IT-Umgebungen sowie über umfangreiche Trainingserfahrungen.

Umfassende Kursunterlagen

Zu allen Trainings hat unser erfahrenes Entwicklerteam ausführliche Kursunterlagen erstellt, die kontinuierlich aktualisiert werden.

Customized Workshops

Über die Standardschulungen hinaus passen wir die Kursinhalte auch gerne auf die individuellen Ziele und Anforderungen unserer Kunden sowie entsprechend den Vorkenntnissen der Teilnehmer an. Wenn mehrere Mitarbeiter eines Unternehmens qualifiziert werden sollen, führen wir alle Trainings zudem direkt bei unseren Kunden vor Ort durch.

- ✓ **Netzwerkgrundlagen**
- ✓ **Internet of Things (IoT)**
- ✓ **IPv6**
- ✓ **Paketanalyse / Wireshark**
- ✓ **Monitoring / Nagios**
- ✓ **Voice / Unified Communications**
- ✓ **Security**
- ✓ **Data Center, Cloud & Virtualisierung**
- ✓ **Linux & Open Source**



Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

ID NWF **Preis** 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide Netzwerkgrundlagen-Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP) unseren Spezialpreis von nur 1.990 EUR / 3.850,00 CHF!

Zielgruppe

- Techniker, Netzwerkadministratoren, Planer und Mitarbeiter, die Kenntnisse über die Funktionen, Komponenten und Protokolle in komplexen LAN- und WAN-Umgebungen benötigen

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Einführung in die Datenkommunikation: Überblick; Basiskonzepte; Networking Terminologie; Medientypen
- LAN Grundlagen: LAN, MAN & WAN; LAN Topologien; Zugriffsarten & Protokolle; Netzwerkmodelle; Ethernet Medientypen
- OSI Referenzmodell: Überblick; OSI Layer
- Networking Devices: Layer 1; Layer 2; Layer 3; Layer 4 und Upper Layer
- TCP/IP Suite: TCP/IP Überblick; Transport Layer; Einrichtung einer TCP Verbindung
- TCP/IP Internet Layer: Internet Layer Protokolle; IP Networking Adressierung; IP Subnetting; Routing Grundlagen; Routing Protokolle
- LAN Design: Redundante Topologien; Erweiterbarkeit und Flexibilität; Security Überblick
- WAN Internetworking Überblick: WAN Kommunikation und Devices; WAN Servicetypen; WAN Technologien
- Cisco Internetworking Produkte
- Aus- und Weiterbildung im Networking-Umfeld
- Einführung in Software Defined Networking (SDN)
- Einführung in Internet of Things (IoT)

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-04.01.17
Düsseldorf	E 09.01.-11.01.17
München	16.01.-18.01.17
Frankfurt	23.01.-25.01.17
Stuttgart	30.01.-01.02.17
Berlin	06.02.-08.02.17
Münster	13.02.-15.02.17
Hamburg	E 20.02.-22.02.17
München	06.03.-08.03.17
Düsseldorf	13.03.-15.03.17
Frankfurt	20.03.-22.03.17
Stuttgart	27.03.-29.03.17
Berlin	03.04.-05.04.17
Hamburg	10.04.-12.04.17
Münster	19.04.-21.04.17
München	E 24.04.-26.04.17
Frankfurt	02.05.-04.05.17
Düsseldorf	08.05.-10.05.17
Berlin	15.05.-17.05.17
Hamburg	22.05.-24.05.17
Stuttgart	29.05.-31.05.17
München	07.06.-09.06.17
Münster	12.06.-14.06.17
Frankfurt	12.06.-14.06.17
Düsseldorf	26.06.-28.06.17
Hamburg	03.07.-05.07.17
Berlin	E 10.07.-12.07.17
Stuttgart	17.07.-19.07.17
München	24.07.-26.07.17
Münster	31.07.-02.08.17
Frankfurt	07.08.-09.08.17
Düsseldorf	14.08.-16.08.17
München	16.08.-18.08.17
Hamburg	21.08.-23.08.17
Berlin	28.08.-30.08.17
Stuttgart	E 04.09.-06.09.17
München	11.09.-13.09.17
Münster	18.09.-20.09.17

Hamburg	27.09.-29.09.17
Düsseldorf	04.10.-06.10.17
Frankfurt	09.10.-11.10.17
Berlin	16.10.-18.10.17
Stuttgart	23.10.-25.10.17
München	E 06.11.-08.11.17
Hamburg	13.11.-15.11.17
Düsseldorf	20.11.-22.11.17
Frankfurt	27.11.-29.11.17
Münster	04.12.-06.12.17
Berlin	11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-11.01.17
Wien	13.02.-15.02.17
Wien	13.03.-15.03.17
Wien	24.04.-26.04.17
Wien	15.05.-17.05.17
Wien	19.06.-21.06.17
Wien	10.07.-12.07.17
Wien	07.08.-09.08.17
Wien	11.09.-13.09.17
Wien	09.10.-11.10.17
Wien	20.11.-22.11.17
Wien	11.12.-13.12.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-01.02.17
Zürich	06.03.-08.03.17
Zürich	27.03.-29.03.17
Zürich	24.04.-26.04.17
Zürich	22.05.-24.05.17
Zürich	19.06.-21.06.17
Zürich	17.07.-19.07.17
Zürich	14.08.-16.08.17
Zürich	11.09.-13.09.17
Zürich	09.10.-11.10.17
Zürich	06.11.-08.11.17
Zürich	04.12.-06.12.17

E Training auf Englisch

Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

ID TTCP **Preis** 1.290,00 EUR / 1.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und sonstige technische Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von TCP/IP-Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- TCP/IP Troubleshooting Überblick
- Monitoring: Broadcasts; Antwortzeiten; Bandbreite & Durchsatz; Routing
- Troubleshooting-Tools: Protocol Analyzer; Ping; ICMP; Dokumentation
- Grundlagen der Protokollanalyse: Protocol Analyzer Typen; Monitor versus Capture; Interpretation der Displays; Filtertechniken
- Troubleshooting auf den verschiedenen Netzwerkschichten: Network Interface Layer: Verkabelung, Network Interface Card, Frame-Typen, Broadcast Level, Bridge Konfiguration, Hubs/ Repeater; Internetwork Layer: Router Konfiguration, ARPs, Tunneling; Host-to-Host (Transport) Layer; Application Layer



Termine Deutschland

Hamburg	05.01.-06.01.17
Düsseldorf	E 12.01.-13.01.17
München	19.01.-20.01.17
Frankfurt	26.01.-27.01.17
Stuttgart	02.02.-03.02.17
Berlin	09.02.-10.02.17
Münster	16.02.-17.02.17
Hamburg	E 23.02.-24.02.17
München	09.03.-10.03.17
Düsseldorf	16.03.-17.03.17
Frankfurt	23.03.-24.03.17
Stuttgart	30.03.-31.03.17
Berlin	06.04.-07.04.17
Hamburg	18.04.-19.04.17
Münster	24.04.-25.04.17
München	E 27.04.-28.04.17
Frankfurt	04.05.-05.05.17
Düsseldorf	11.05.-12.05.17
Berlin	18.05.-19.05.17
Hamburg	29.05.-30.05.17
Stuttgart	01.06.-02.06.17
München	12.06.-13.06.17
Frankfurt	19.06.-20.06.17
Münster	19.06.-20.06.17
Düsseldorf	29.06.-30.06.17
Hamburg	06.07.-07.07.17
Berlin	E 13.07.-14.07.17
Stuttgart	20.07.-21.07.17
München	27.07.-28.07.17
Münster	03.08.-04.08.17
Frankfurt	10.08.-11.08.17
Düsseldorf	17.08.-18.08.17
Hamburg	24.08.-25.08.17
Berlin	31.08.-01.09.17
Stuttgart	E 07.09.-08.09.17
München	14.09.-15.09.17
Münster	21.09.-22.09.17

Hamburg	05.10.-06.10.17
Düsseldorf	09.10.-10.10.17
Frankfurt	12.10.-13.10.17
Berlin	19.10.-20.10.17
Stuttgart	26.10.-27.10.17
München	E 09.11.-10.11.17
Hamburg	16.11.-17.11.17
Düsseldorf	23.11.-24.11.17
Frankfurt	30.11.-01.12.17
Münster	07.12.-08.12.17
Berlin	14.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	12.01.-13.01.17
Wien	16.02.-17.02.17
Wien	16.03.-17.03.17
Wien	27.04.-28.04.17
Wien	18.05.-19.05.17
Wien	22.06.-23.06.17
Wien	13.07.-14.07.17
Wien	10.08.-11.08.17
Wien	14.09.-15.09.17
Wien	12.10.-13.10.17
Wien	23.11.-24.11.17
Wien	14.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-03.02.17
Zürich	09.03.-10.03.17
Zürich	30.03.-31.03.17
Zürich	24.04.-25.04.17
Zürich	29.05.-30.05.17
Zürich	19.06.-20.06.17
Zürich	20.07.-21.07.17
Zürich	17.08.-18.08.17
Zürich	14.09.-15.09.17
Zürich	12.10.-13.10.17
Zürich	09.11.-10.11.17
Zürich	07.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Netzwerkmanagement mit SNMP (SNMP)

ID SNMP **Preis** 1.290,00 EUR / 1.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Netzwerkmanagement und Managementsysteme
- SNMP - Das Simple Network Monitoring Protocol
- Remote Monitoring – RMON
- Netzwerkmanagementsysteme in der Praxis
- Managementsysteme im Überblick

Termine Deutschland

Berlin	02.01.-03.01.17
Hamburg	30.01.-31.01.17
München	27.02.-28.02.17
Düsseldorf	27.03.-28.03.17
Frankfurt	18.04.-19.04.17
Stuttgart	22.05.-23.05.17
Münster	12.06.-13.06.17
Berlin	10.07.-11.07.17
Hamburg	07.08.-08.08.17
München	04.09.-05.09.17
Düsseldorf	05.10.-06.10.17

Frankfurt	02.11.-03.11.17
Stuttgart	04.12.-05.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-21.03.17
Wien	26.06.-27.06.17
Wien	25.09.-26.09.17
Wien	18.12.-19.12.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-31.01.17
Zürich	22.05.-23.05.17
Zürich	07.08.-08.08.17
Zürich	02.11.-03.11.17

LDAP & Active Directory – Strukturen & Operationen (LDAP)

ID LDAP **Preis** 1.390,00 EUR / 1.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Verzeichnisdienste in Netzwerken
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Überblick
- LDAP Security
- Active Directory – Konzepte und Strukturen
- LDAP und MS Active Directory

Termine Deutschland

München	04.01.-05.01.17
Berlin	30.01.-31.01.17
Hamburg	27.02.-28.02.17
Frankfurt	27.03.-28.03.17
Düsseldorf	20.04.-21.04.17
Stuttgart	17.05.-18.05.17
Münster	12.06.-13.06.17
München	10.07.-11.07.17
Berlin	07.08.-08.08.17
Hamburg	04.09.-05.09.17
Frankfurt	25.09.-26.09.17

Düsseldorf	02.11.-03.11.17
Stuttgart	20.11.-21.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.02.-14.02.17
Wien	29.05.-30.05.17
Wien	21.08.-22.08.17
Wien	13.11.-14.11.17

Termine Schweiz

Zürich	13.02.-14.02.17
Zürich	29.05.-30.05.17
Zürich	21.08.-22.08.17
Zürich	13.11.-14.11.17

MPLS Grundlagen und Einsatzszenarien (MPLSG)

ID MPLSG Preis 2.190,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende IP-Netzwerkkennnisse

Termine Deutschland

Stuttgart	06.02.-08.02.17
Hamburg	10.04.-12.04.17
Berlin	07.06.-09.06.17
München	16.08.-18.08.17
Frankfurt	02.10.-04.10.17
Hamburg	04.12.-06.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.03.-29.03.17
Wien	03.07.-05.07.17
Wien	02.10.-04.10.17

Termine Schweiz

Zürich	27.03.-29.03.17
Zürich	16.08.-18.08.17

Kursinhalt

- Grundlagen zum Einsatz von MPLS
- Überblick über die MPLS Architektur
- Produkte mit MPLS
- MPLS VPNs

- Providerübergreifende VPNs: Carrier to Carrier und Carriers Carrier
- Quality of Service
- Traffic Engineering
- VPWS

Advanced LISP Workshop (LISP)

ID LISP Preis 2.190,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über IP Routing, IPv4 und IPv6 Adressierung, IP Multicast Grundlagen

Kursinhalt

- LISP Überblick
- LISP Betrieb
- LISP Beispiele
- LISP Konfiguration

Termine Deutschland

Berlin	01.02.-03.02.17
Hamburg	01.03.-03.03.17
Frankfurt	27.03.-29.03.17
Stuttgart	22.05.-24.05.17
München	12.07.-14.07.17
Berlin	09.08.-11.08.17
Hamburg	06.09.-08.09.17
Frankfurt	04.10.-06.10.17
Stuttgart	22.11.-24.11.17
Düsseldorf	04.12.-06.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	15.02.-17.02.17
Wien	31.05.-02.06.17
Wien	23.08.-25.08.17
Wien	15.11.-17.11.17

Termine Schweiz

Zürich	15.02.-17.02.17
Zürich	31.05.-02.06.17
Zürich	23.08.-25.08.17
Zürich	15.11.-17.11.17

IPv6 Fundamentals (IPV6FUN)

ID IPV6FUN Preis 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Netzwerkgrundkenntnisse, vorzugsweise mit praktischer Erfahrung bei Aufbau, Handhabung, und/oder Fehlerbehebung von IPv4 Netzwerken

Kursinhalt

- IP Historie und Überblick
- IPv6 Header Format
- IPv6 Adressarchitektur
- Unterstützte IPv6 Plattformen
- IPv6 ICMPv6
- IPv6 Applikationen
- IPv6 Neighbor Discovery
- IPv6 Migrationsmethoden
- IPv6 Transition
- IPv6 Adressdesign
- IPv6 Traffic Filtering

- IPv6 FHRP Protokolle

- IPv6 Network Secure Protocols

Termine Deutschland

Münster	03.01.-06.01.17
Düsseldorf	23.01.-26.01.17
Hamburg	20.02.-23.02.17
München	20.03.-23.03.17
Berlin	18.04.-21.04.17
Frankfurt	22.05.-24.05.17
Stuttgart	12.06.-14.06.17
Münster	10.07.-13.07.17
Düsseldorf	E 07.08.-10.08.17
Hamburg	04.09.-07.09.17
München	04.10.-06.10.17
Berlin	06.11.-09.11.17

Frankfurt	27.11.-30.11.17
Stuttgart	18.12.-21.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.01.-05.01.17
Wien	10.04.-13.04.17
Wien	24.07.-27.07.17
Wien	23.10.-26.10.17

Termine Schweiz

Zürich	23.01.-26.01.17
Zürich	18.04.-21.04.17
Zürich	24.07.-27.07.17
Zürich	06.11.-09.11.17

E Training auf Englisch

IPv6 Hands-on Workshop (IPV6PRAC)

ID IPV6PRAC Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über IPv6 Endsysteme sowie über Router und Switches

Termine Deutschland

Münster	09.01.-12.01.17
Düsseldorf	30.01.-02.02.17
Hamburg	27.02.-02.03.17
München	27.03.-30.03.17
Berlin	24.04.-27.04.17
Frankfurt	29.05.-01.06.17
Stuttgart	19.06.-22.06.17
Münster	17.07.-20.07.17
Düsseldorf	E 14.08.-17.08.17
Hamburg	11.09.-14.09.17
München	09.10.-12.10.17
Berlin	06.11.-09.11.17

Frankfurt	04.12.-07.12.17
-----------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-12.01.17
Wien	18.04.-21.04.17
Wien	31.07.-03.08.17
Wien	09.10.-12.10.17
Wien	06.11.-09.11.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-02.02.17
Zürich	24.04.-27.04.17
Zürich	14.08.-17.08.17
Zürich	06.11.-09.11.17

E Training auf Englisch

Kursinhalt

- IPv4 Rückblick
- IPv6 Protokoll Übersicht
- IPv6 Adressierung
- ICMPv6
- Neighbor Discovery Protocol (NDP)
- Stateless Autokonfiguration
- IPv6 Implementierung auf Endsystemen
- IPv6 auf Cisco Routern & Switchen
- First Hop Routing Protocols (FHRP)

- IPv6 unterstützende Routing-Protokolle
- IPv6 Multicast (PIMv6, MLD, MLD Snooping)
- Transition zu IPv6
- Einführung zu MPLS
- QoS in IPv6 Netzwerken
- Security in einer IPv6 Umgebung
- IPSec Überblick unter IPv6
- DHCPv6, DHCPv6, Prefix-Delegation

Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

ID PAW Preis 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 2 Tage**

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF)

Kursinhalt

- Funktionen und grundlegende Bedienung des Wireshark Analyzer
 - Einführung und Arbeitsweise des Analyzer
 - Live Capture und Live Capture Einstellungen
 - Anzeigeoptionen und Auswertungsmöglichkeiten
 - Arbeiten mit Capture Filter und Display Filter
 - File Input und Output
 - Erweiterte Funktionen des Wireshark
- Methoden und Techniken für die Analyse und Fehlersuche
 - Paketanalyse, wie geht das und was benötige ich dafür?
 - Ermitteln von Antwortzeiten
 - Messen und Ermitteln von Durchsatz und Overhead
- Baselineing-Bestandsaufnahme im Netz
 - Baselineing von Netzwerkdaten
 - Baselineing von Anwendungen auf dem Netzwerk
- Netzwerkprobleme vs. Applikationsprobleme
 - Typische Netzwerkprobleme
 - Applikationstypen und typische Applikationsprobleme
 - „Ist es das Netz oder die Applikation?“- Eingrenzen von Fehlersituationen



Termine Deutschland

Berlin	02.01.-03.01.17
Düsseldorf	16.01.-17.01.17
Hamburg	E 23.01.-24.01.17
Frankfurt	30.01.-31.01.17
München	06.02.-07.02.17
Stuttgart	20.02.-21.02.17
Berlin	27.02.-28.02.17
Münster	06.03.-07.03.17
Düsseldorf	E 13.03.-14.03.17
Hamburg	20.03.-21.03.17
Frankfurt	03.04.-04.04.17
Berlin	10.04.-11.04.17
München	18.04.-19.04.17
Stuttgart	24.04.-25.04.17
Düsseldorf	08.05.-09.05.17
Hamburg	18.05.-19.05.17
Frankfurt	E 29.05.-30.05.17
Berlin	12.06.-13.06.17
München	19.06.-20.06.17
Stuttgart	26.06.-27.06.17
Düsseldorf	03.07.-04.07.17
Münster	10.07.-11.07.17
Hamburg	17.07.-18.07.17
Frankfurt	31.07.-01.08.17
Berlin	07.08.-08.08.17
München	16.08.-17.08.17
Stuttgart	E 21.08.-22.08.17
Düsseldorf	04.09.-05.09.17

Münster	11.09.-12.09.17
Hamburg	18.09.-19.09.17
Frankfurt	25.09.-26.09.17
Berlin	09.10.-10.10.17
München	E 16.10.-17.10.17
Stuttgart	23.10.-24.10.17
Düsseldorf	06.11.-07.11.17
Hamburg	13.11.-14.11.17
Frankfurt	20.11.-21.11.17
Münster	27.11.-28.11.17
Berlin	E 04.12.-05.12.17
Stuttgart	11.12.-12.12.17
München	18.12.-19.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-24.01.17
Wien	27.03.-28.03.17
Wien	29.05.-30.05.17
Wien	24.07.-25.07.17
Wien	25.09.-26.09.17
Wien	27.11.-28.11.17

Termine Schweiz

Zürich	16.01.-17.01.17
Zürich	13.03.-14.03.17
Zürich	08.05.-09.05.17
Zürich	17.07.-18.07.17
Zürich	11.09.-12.09.17
Zürich	20.11.-21.11.17

E Training auf Englisch

Advanced Packet Analysis with Wireshark (APAW)

ID APAW Preis 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren und alle sonstigen technischen Mitarbeiter, die für die Planung, Implementierung und den fehlerfreien Betrieb von Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW)

Kursinhalt

- Switched Ethernet Analyse
 - Messen in Switched Ethernet (Span-Ports, Inline-Messungen)
 - Probleme bei Duplex und Speed
 - Spanning Tree
 - VLANs und VLAN-Tagging
- TCP/IP Analyse der Netzwerkschicht
 - IP Adressierung
 - Typische IP Netzwerkprobleme
 - IP-Optionen
 - ICMP
- TCP/IP Analyse der Transportschicht
 - TCP-Funktionen
 - Session Setup, Data Transfer und Session Teardown
 - Window Mechanismus und Window Optimierung

- TCP Optionen (SACK, Window Scaling) und TCP-Timer
- UDP-Funktionen
- TCP/IP Applikationen: HTTP; FTP; DNS; SSL

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-06.01.17
Düsseldorf	18.01.-20.01.17
Hamburg	E 25.01.-27.01.17
Frankfurt	01.02.-03.02.17
München	08.02.-10.02.17
Stuttgart	22.02.-24.02.17
Berlin	01.03.-03.03.17
Münster	08.03.-10.03.17
Düsseldorf	E 15.03.-17.03.17
Hamburg	22.03.-24.03.17
Frankfurt	05.04.-07.04.17
Berlin	12.04.-14.04.17
München	20.04.-22.04.17
Stuttgart	26.04.-28.04.17
Düsseldorf	10.05.-12.05.17
Hamburg	22.05.-24.05.17
Frankfurt	E 29.05.-31.05.17
Berlin	14.06.-16.06.17
München	21.06.-23.06.17
Stuttgart	28.06.-30.06.17
Düsseldorf	05.07.-07.07.17
Münster	12.07.-14.07.17
Hamburg	19.07.-21.07.17
Frankfurt	02.08.-04.08.17
Berlin	09.08.-11.08.17
Stuttgart	E 23.08.-25.08.17
Düsseldorf	06.09.-08.09.17

Münster	13.09.-15.09.17
Hamburg	20.09.-22.09.17
Frankfurt	27.09.-29.09.17
Berlin	11.10.-13.10.17
München	E 18.10.-20.10.17
Stuttgart	25.10.-27.10.17
Düsseldorf	08.11.-10.11.17
Hamburg	15.11.-17.11.17
Frankfurt	22.11.-24.11.17
Münster	29.11.-01.12.17
Berlin	E 06.12.-08.12.17
Stuttgart	13.12.-15.12.17
München	20.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.01.-27.01.17
Wien	29.03.-31.03.17
Wien	31.05.-02.06.17
Wien	26.07.-28.07.17
Wien	27.09.-29.09.17
Wien	29.11.-01.12.17

Termine Schweiz

Zürich	18.01.-20.01.17
Zürich	15.03.-17.03.17
Zürich	10.05.-12.05.17
Zürich	19.07.-21.07.17
Zürich	13.09.-15.09.17
Zürich	22.11.-24.11.17

E Training auf Englisch

Packet Analysis Power Workshop (PAPW)

ID PAPW **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Der Packet Analysis Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse Packet Analysis with Wireshark Analyzer (PAW) und Advanced Packet Analysis

with Wireshark Analyzer (APAW).

Termine Deutschland	Stuttgart	24.04.-28.04.17	Hamburg	18.09.-22.09.17	Wien	27.03.-31.03.17	
Berlin	02.01.-06.01.17	Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Frankfurt	25.09.-29.09.17	Wien	29.05.-02.06.17
Düsseldorf	16.01.-20.01.17	Frankfurt	E 29.05.-02.06.17	Berlin	09.10.-13.10.17	Wien	24.07.-28.07.17
Hamburg	E 23.01.-27.01.17	Berlin	12.06.-16.06.17	München	E 16.10.-20.10.17	Wien	25.09.-29.09.17
Frankfurt	30.01.-03.02.17	München	19.06.-23.06.17	Stuttgart	23.10.-27.10.17	Wien	27.11.-01.12.17
München	06.02.-10.02.17	Stuttgart	26.06.-30.06.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17	Termine Schweiz	
Stuttgart	20.02.-24.02.17	Düsseldorf	03.07.-07.07.17	Hamburg	13.11.-17.11.17	Zürich	16.01.-20.01.17
Berlin	27.02.-03.03.17	Münster	10.07.-14.07.17	Frankfurt	20.11.-24.11.17	Zürich	13.03.-17.03.17
Münster	06.03.-10.03.17	Hamburg	17.07.-21.07.17	Münster	27.11.-01.12.17	Zürich	08.05.-12.05.17
Düsseldorf	E 13.03.-17.03.17	Frankfurt	31.07.-04.08.17	Berlin	E 04.12.-08.12.17	Zürich	17.07.-21.07.17
Hamburg	20.03.-24.03.17	Berlin	07.08.-11.08.17	Stuttgart	11.12.-15.12.17	Zürich	11.09.-15.09.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17	Stuttgart	E 21.08.-25.08.17	München	18.12.-22.12.17	Zürich	20.11.-24.11.17
Berlin	10.04.-14.04.17	Düsseldorf	04.09.-08.09.17	Termine Österreich (ITLS)			
München	18.04.-22.04.17	Münster	11.09.-15.09.17	Wien	23.01.-27.01.17	E Training auf Englisch	

Optimizing Network Performance with Wireshark (ONPW)

ID ONPW **Preis** 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Packet Analysis Power Workshop (PAPW)
- Kenntnisse des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) oder vergleichbares Wissen sinnvoll

Kursinhalt

- Ermitteln von Antwortzeiten aus Sicht des Anwenders anhand eines Netzwerk-Traces
- Messung von Netzwerk-Latenzzeiten
- Verfolgen von TCP Verbindungen über NAT-/PAT-Gateways
- Einfluss von Proxy-Servern und Load-Balancern auf Antwortzeiten
- Ursachen exzessiver Retransmissions und deren Auswirkung auf die Performance
- Analyse von mehrstufigen Client-Server Applikationen
- Verfolgen von Client-Anfragen in HTTP-Verbindungen zu nachliegenden

Datenbankservern

- Erkennen von zu geringen Netzwerk-Bandbreiten anhand von Tracefiles
- Analyse von Standardprotokollen um Anwendungsprobleme anhand von Tracefiles zu erkennen
- Optimieren von Routingprotokollen für redundante Netzwerke

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-12.01.17
Frankfurt	06.02.-09.02.17
Berlin	06.03.-09.03.17
München	03.04.-06.04.17
Düsseldorf	02.05.-05.05.17
Stuttgart	06.06.-09.06.17
Münster	03.07.-06.07.17
Hamburg	24.07.-27.07.17
Frankfurt	21.08.-24.08.17
Berlin	18.09.-21.09.17
München	23.10.-26.10.17
Düsseldorf	13.11.-16.11.17

Stuttgart 04.12.-07.12.17

Münster 18.12.-21.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 30.01.-02.02.17

Wien 02.05.-05.05.17

Wien 31.07.-03.08.17

Wien 06.11.-09.11.17

Termine Schweiz

Zürich 06.03.-09.03.17

Zürich 06.06.-09.06.17

Zürich 23.10.-26.10.17

Zürich 18.12.-21.12.17

Nagios / Icinga System- und Netzwerkmonitoring (NAGIOS)

ID NAGIOS **Preis** 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Linux Kenntnisse, Grundkenntnisse Webserver, Datenbank, Netzwerke

Kursinhalt

- Einführung: System-, Netzwerk- und Applikationsmonitoring; Nagios/Icinga; OpenSource Software
- Wie arbeitet Nagios/Icinga?
- Möglichkeiten der Überwachung, Addons
- Nagios/Icinga Grundbegriffe und Objekte
- Möglichkeiten der Überwachung aufzeigen
- Installation Nagios / Icinga
- Konfiguration und Performanceverbesserung
- Authentifizierung und Anbindung an vorhandene Verzeichnisdienste
- Dateistrukturen innerhalb von Nagios / Icinga
- Weboberfläche (Reporting, Servicedetails, Hosts, etc.)

- Objektkonfiguration (Geräte, Berechtigungen, Kontakte, Dienste)
- Benachrichtigungsmöglichkeiten
- Überwachen von Windows, Linux/Unix, Netzwerkdevices, etc.
- Aufzeichnen von Performancedaten
- Visualisieren der Nagios/Icinga Objekte
- Überwachen auf Basis von Businessprozessen
- Passives Monitoring
- Erweiterte aktive Plugins (Logfiles, Datenbanken, check_multi)

Termine Deutschland

Berlin	09.01.-12.01.17
Stuttgart	06.02.-09.02.17
Hamburg	06.03.-09.03.17
Frankfurt	10.04.-13.04.17
München	02.05.-05.05.17
Düsseldorf	06.06.-09.06.17
Berlin	26.06.-29.06.17

Stuttgart 31.07.-03.08.17

Hamburg 28.08.-31.08.17

Frankfurt 25.09.-28.09.17

München 23.10.-26.10.17

Düsseldorf 27.11.-30.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 10.04.-13.04.17

Wien 16.10.-19.10.17

IP Security Fundamentals (IPSF)

ID IPSF Preis 1.990,00 EUR / 2.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Kursinhalt

- Bedeutung von Sicherheitskonzepten
- Informationssammlung aus öffentlichen Quellen
- Netzwerkerkundung aus Perspektive eines Hackers
- Verschlüsselungstechniken für Daten- und Kommunikationssicherheit
- Mobile Device Security (Smartphones, Handhelds, Net-/Notebooks)
- Datenintegrität (Hashing-Funktionen, Salted Hashes)
- Symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung
- Nutzung von Signaturen, Zertifikaten und Authentifizierungstechniken
- VPN Techniken (SSL, IPsec)
- Netzwerkattacken auf Layer 2 und Layer 3
- Cybercrime
- Erkennen und Evaluieren von Malware und Rootkits
- Security Hardware und Software
- Attack Vectors
- Firewalls, IDS/IPS und Antivirus sowie deren Grenzen
- Organisatorische Sicherheitsmaßnahmen
- BSI IT-Grundschutz Kataloge



Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-18.01.17
Berlin	06.02.-08.02.17
Frankfurt	06.03.-08.03.17
München	10.04.-12.04.17
Düsseldorf	02.05.-04.05.17
Stuttgart	22.05.-24.05.17
Münster	26.06.-28.06.17
Hamburg	17.07.-19.07.17
Berlin	07.08.-09.08.17
Frankfurt	28.08.-30.08.17
München	04.10.-06.10.17

Düsseldorf	06.11.-08.11.17
Münster	11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.03.-08.03.17
Wien	29.05.-31.05.17
Wien	04.09.-06.09.17
Wien	11.12.-13.12.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-08.03.17
Zürich	29.05.-31.05.17
Zürich	07.08.-09.08.17
Zürich	13.11.-15.11.17

Anti-Hacking Workshop (HACK)

ID HACK Preis 2.690,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse in der Benutzung und Administration eines Windows/Linux -Systems sowie der Funktionsweisen der einzelnen Kommunikationsprotokolle (TCP/IP)
- Grundlegende SQL-Kenntnisse

Kursinhalt

- Wer sind die Angreifer? - Motivation und Know-how
- Designschwächen in der TCP/IP Protokollfamilie
- Informationsbeschaffung aus öffentlichen Datenbanken
- Welche bekannten Lücken hat die Software, die wir einsetzen?
- Scan-Techniken unter Windows
- Aktives & passives Fingerprinting
- Auswertung von Scan-Ergebnissen und dienstspezifischen Informationen
- Buffer Overflows (Ursache & Funktionsweise)
- Netzwerk-Einbrüche Schritt für Schritt nachvollziehen
- Angriffe gegen Web-Anwendungen & Datenbanken
- Linux Exploitation (zur Erlangung der Root-Rechte)
- Rootkits und Trojanische Pferde
- Brute Force Methoden (Passwort Cracking)
- Man-in-the-Middle Angriffe
- Analysen des eigenen Systems
- Einsatz von Intrusion Detection Systemen
- Sicherung von Workstations, Servern und Routern
- Aufbau von Sicherheitsrichtlinien
- Einsatz von Verschlüsselung



Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17
Berlin	06.02.-10.02.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17
München	03.04.-07.04.17
Düsseldorf	02.05.-06.05.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17
Münster	26.06.-30.06.17
Hamburg	17.07.-21.07.17
Berlin	07.08.-11.08.17
Frankfurt	28.08.-01.09.17
München	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	23.10.-27.10.17

Stuttgart	13.11.-17.11.17
Münster	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.03.-10.03.17
Wien	29.05.-02.06.17
Wien	04.09.-08.09.17
Wien	11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	29.05.-02.06.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	13.11.-17.11.17

VoIP in Enterprise & Service Provider Netzwerken (VOIP)

ID VOIP Preis 2.490,00 EUR / 3.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker sowie Designer aus dem Enterprise und ISP Umfeld, die konzeptionelle Fachkenntnisse über VoIP benötigen und die komplexen technischen Zusammenhänge verstehen wollen

Termine Deutschland

Hamburg	06.02.-10.02.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17
Berlin	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Berlin	11.09.-15.09.17
Hamburg	06.11.-10.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	29.05.-02.06.17
Wien	18.09.-22.09.17

Termine Schweiz

Zürich	15.05.-19.05.17
Zürich	18.09.-22.09.17

Kursinhalt

- Einführung und Grundlagen VoIP
- Legacy Voice
- Voice Protokolle (SIP, MEGACO, H.248)
- FAX over IP
- Voice Codecs
- Probleme der VoIP Protokolle
- QoS Mechanismen
- E911

- Enterprise Architekturen
- Legacy Carrier Voice Netzwerke
- VoX Protocols
- Carrier Architekturen
- SS7
- Case Study: Integration einer VoIP Lösung in die bestehende Netzwerkinfrastruktur

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)

ID IOT Preis 890,00 EUR / 1.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account und Sales Manager, Business Development Manager



Termine Deutschland	Frankfurt	05.05.17	Berlin	11.09.17	
München	20.01.17	Düsseldorf	22.05.17	Frankfurt	06.10.17
Hamburg	10.02.17	München	12.06.17	Düsseldorf	30.10.17
Stuttgart	17.03.17	Hamburg	14.07.17	Hamburg	08.12.17
Berlin	10.04.17	Stuttgart	14.08.17		

Kursinhalt

- IoT Einführung
 - Überblick
 - IoT Business Outcomes
- IoT Technologieplattform
 - Cloud und Fog
 - Analysen
 - Security
- IoT Technologien und Lösungen
 - Cisco IoE und Industrie 4.0
 - Cisco Connected Factory
- Einführung in Industrie 4.0
 - Übersicht
 - IEC 62264

- Einführung in Profinet
 - Übersicht
 - Funktionsweise
- Cisco IoT Portfolio
 - Übersicht
 - Industrial Routing
 - Industrial Switching
 - Industrial Wireless
 - IoT Software-Portfolio
- Manufacturing Playbook
 - Fragen und Antworten

Docker - Der komplette Einstieg (DKE)

ID DKE Preis 2.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Dieser Einstiegskurs vermittelt Ihnen die wesentlichen Kenntnisse vom ersten Container bis zum Betrieb eines Cluster:

- Überblick über Docker
- Software-Container verstehen
- Docker installieren
- Docker warten
- Umgang mit Containern
- Umgang mit Images
- Erstellen von eigenen Images
- „Dockern“ von Softwarelösung
- Docker-Server managen
- Docker HA-Cluster installieren

Zielgruppe

- Administratoren und Entwickler
- Alle Mitarbeiter, die einen Docker-Cluster bauen müssen, Docker einmal selbst implementieren möchten oder die Vor- und Nachteile zur herkömmlichen Virtualisierung verstehen wollen

Kursinhalt

- Kurze Einführung in Container Architektur
- Docker aus 10.000 Meter
- Installation von Docker

- Arbeiten mit Images
- Arbeiten mit Containern
- Erstellen eigener Images
- „Dockern“ einer Software Applikation
- Installation einer eigenen Docker Registry bzw. DTR
- Volume-Management und Docker
- Log-Management und Docker
- Netzwerke und Docker
- Multi-Host Networking mit Docker
- Docker Host mit der Docker Machine erstellen
- Service-Architekturen mit Docker Compose abbilden
- Docker Cluster mit Docker Swarm erstellen

Termine Deutschland

Frankfurt	04.01.-06.01.17	Hamburg	05.07.-07.07.17
Münster	01.02.-03.02.17	Frankfurt	02.08.-04.08.17
Stuttgart	01.03.-03.03.17	Münster	30.08.-01.09.17
Berlin	11.04.-13.04.17	Stuttgart	04.10.-06.10.17
München	03.05.-05.05.17	Berlin	01.11.-03.11.17
Düsseldorf	07.06.-09.06.17	Düsseldorf	29.11.-01.12.17

SAN & Storage Fundamentals (SFUN)

ID SFUN Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Einsteiger, die sich einen ersten Überblick über Aufbau und Konzepte im Bereich Speichertechnologien verschaffen möchten

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP) oder vergleichbares Wissen im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Einführung, Überblick und Motivation
- Speichermedien
- Speicherarten/-protokolle
- Backup/DR
- Security, Monitoring und Management
- Herstellervergleich



Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17
Berlin	13.02.-17.02.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17
München	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17
Münster	03.07.-07.07.17
Hamburg	24.07.-28.07.17
Berlin	21.08.-25.08.17
Frankfurt	11.09.-15.09.17
München	09.10.-13.10.17

Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Stuttgart	04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.01.-20.01.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	17.07.-21.07.17
Wien	16.10.-20.10.17

Termine Schweiz

Zürich	13.02.-17.02.17
Zürich	05.06.-09.06.17
Zürich	21.08.-25.08.17
Zürich	04.12.-08.12.17

Infrastructure of Data Centers (IDC)

ID IDC Preis 2.290,00 EUR / 2.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Zielgruppe

- IT-Manager und Integratoren

Voraussetzungen

- Grundverständnis für Aspekte der Stromversorgung sowie der Glas- und Kupferverkabelung

Kursinhalt

- Einführung in Data Center
- Standards: TIA, ISO, Cenelec, BICSI
- Availability
- Wärme-Management
- Power Management

- Hardware
- Bonding & Grounding
- Pathways
- Data Cabling System
- Infrastruktur-Management
- Green Data Center, Data Center Effizienz
- Einführung in Security
- European Code of Conduct on Data Centres Energy Efficiency

Termine Deutschland

Berlin	24.01.-27.01.17
Stuttgart	21.03.-24.03.17
Frankfurt	10.04.-13.04.17
Hamburg	16.05.-19.05.17

Münster	11.07.-14.07.17
München	05.09.-08.09.17
Düsseldorf	07.11.-10.11.17
Berlin	12.12.-15.12.17

Cloud Computing Overview (CLOUD)

ID CLOUD Preis 890,00 EUR / 1.150,00 CHF(zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Zielgruppe

- Account Manager, Vertriebsmitarbeiter, Manager, Planer, Projektleiter und alle sonstigen Mitarbeiter, die sich einen Überblick im Bereich Cloud Computing verschaffen wollen

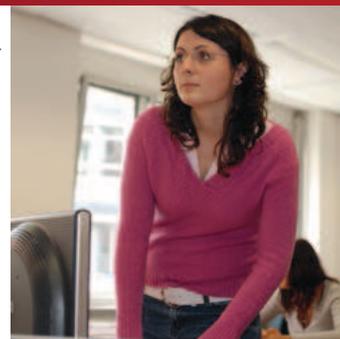
Voraussetzungen

- Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Hauptmerkmale
- Virtualisierung und Data Center
- Cloud Computing Architekturen und Services

- Cloud Computing Bereitstellungsmodelle
- Cloud Computing Markt
- Security Aspekte und Risiken
- Management Aspekte
- Gesetzliche Regelungen und Standardisierung



Online Termine	Online	E 05.05.17	Online	06.10.17
Online	06.01.17	Online	14.06.17	Online
Online	03.03.17	Online	04.08.17	E Training auf Englisch

Planen und Auditieren eines Rechenzentrums nach EN 50600 und TÜViT

Seminar
und Praxis-
workshop

ID EN50600TA **Preis** 5.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Mitarbeiter und Manager im Bereich Rechenzentrum, Betriebsleiter, IuK-Manager, Projektmanager, Generalunternehmer, Berater, Architekten, Gebäudeplaner und -errichter, Gerätelieferanten und Installateure, die Ihr Wissen aktualisieren oder vertiefen wollen.

Voraussetzungen:

- Grundlegendes technisches Verständnis

Kursinhalt

Die neue europäische Norm EN 50600: Informationstechnik – Einrichtungen und Infrastrukturen von Rechenzentren, die als erste europäische Norm gewerkeübergreifend alle Aspekte eines Rechenzentrums abdecken wird, ist die Grundlage für diese praxisnahe Schulung. Gewerk für Gewerk erarbeiten Sie im Team Planungsansätze.

Ergänzt wird der Kurs durch die Vorstellung des internationalen anerkannten TSI-Kriterienkatalog (Trusted Site Infrastructure) der TÜV Informationstechnik GmbH (TÜViT). Der Kursteil umfasst herstellerneutrale und unabhängige Kriterien und Anforderungen zur Aufnahme, Bewertung und Zertifizierung von Rechenzentren.

In diesem fünftägigen Kurs erfahren Sie alles über die Best Practices zur Realisierung von Rechenzentren mit höchster Verfügbarkeit. Dabei werden unter anderem folgende Rechenzentrums-Standards behandelt: TIA, CENELEC und ISO/IEC. Im Laufe des Kurses werden die wichtigsten Installationsanforderungen und Richtlinien zur Realisierung eines Designs erörtert und in Workshops erarbeitet. Der Kurs basiert auf dem Standard Norm

EN 50600. Um die praxisnahe Vermittlung des Lehrinhaltes zu garantieren, findet das Seminar im DataCenterModel statt. Neben einem dazu entwickelten Kartenspiel mit 3D-Modellen zum Thema CAPEX/OPEX beinhaltet die Schulung eine exklusive Führung durch das Rechenzentrum der Equinix. Die Referenten sind Ingenieure mit langjähriger Erfahrung im RZ-Bereich, die zum Teil im EN 50600 Arbeitskreis mitarbeiten.



Termine Deutschland

Frankfurt	24.04.-28.04.17
Frankfurt	10.07.-14.07.17

Frankfurt	Frankfurt
-----------	-----------

23.10.-27.10.17	04.12.-08.12.17
-----------------	-----------------

Datacenter Operations Professional: Optimierung des Betriebes bestehender und neuer Rechenzentren

Experten-
seminar mit
Fallstudien und
Workshop

ID DCOPO **Preis** 3.150,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Mitarbeiter und Manger im dem Bereich Rechenzentrum, Betriebsleiter, IuK-Manger, Projektmanager, Generalunternehmer, Berater, Architekten, Gebäudeplaner und -errichter, Gerätelieferanten und Installateure, die Ihr Wissen zum Thema Betrieb eines hochverfügbaren Rechenzentrums aktualisieren oder vertiefen wollen.

Voraussetzungen:

- Grundlegendes technisches Verständnis



Kursinhalt

In diesem dreitägigen Seminar vermitteln wir Managern, Betreibern und Mitarbeitern von hochverfügbaren Rechenzentren mittels Best Practices und Fallstudien ein tiefes Verständnis für die benötigten Prozesse und Systeme. Ziel ist es, die komplexe technische Umgebung eines Rechenzentrums unter der Prämisse „Hochverfügbarkeit“ effizient und effektiv konform nach DIN EN 50 600 zu betreiben. Die Trainer sind Experten aus der Praxis mit langjähriger Erfahrung im Betrieb hochverfügbarer Rechenzentren.

Am ersten Tag beginnen wir mit einer strategischen Betrachtung zum Thema Unternehmensstrategie, der IT und den Rechenzentren sowie deren Verknüpfung und deren Abhängigkeiten (Abhängigkeitsmatrix). Anhand einer Fallstudie wird ein Konzept zum effizienten Betrieb erarbeitet.

Schwerpunkt des zweiten Tages ist die effektive Nutzung der Infrastruktur von Seiten der Facility und der IT sowie Techniken und Best Practices wie z.B. zur Energieeffizienz. Eigens entwickelte Kartenspiele zum Thema TCO sowie Designübungen und ein Fallbeispiel bieten den praktischen Bezug.

Kennzahlen, die Prozesse und Organisation messbar machen, sind nur ein Aspekt, der am dritten Tag vorgestellt wird. Besiedlungs-, Betreiber- und Wartungskonzepte sowie die effektive Steuerung der Dienstleister sind ein weiterer Schwerpunkt.

Abschließend geben wir Ihnen eine Übersicht über die Normen und Richtlinien sowie Best Practices, unter anderem die DIN EN 50 600 3-1: Betrieb und Prozesse.

Termine Deutschland

Frankfurt	16.05.-18.05.17	Frankfurt	14.11.-16.11.17
-----------	-----------------	-----------	-----------------

Fast Lane Trainingsangebote sind so vielseitig, wie es die unterschiedlichen Cisco-Technologien und Speziallösungen für Ihr Unternehmen und Ihre Mitarbeiter erfordern.

Cisco Komplett

Vom Cisco-Einstiegskurs bis zum Highend-Spezialkurs - Fast Lane bietet Ihnen das komplette Cisco-Trainingspektrum an und bereitet Sie auch optimal auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen von Cisco vor.

Cisco Awards

Cisco hat Fast Lane mit zahlreichen Awards ausgezeichnet. Zu den Auszeichnungen gehören u.a. der Cisco Global Learning Partner of the Year 2016 Award, die Cisco Learning Partner of the Year 2016 North Region, France und LATAM Awards, die Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region und RCIS Awards, Cisco Top Quality Award EMEAR 2014, Cisco Global Learning Partner of the Year 2013 Award, Cisco Acceleration Award EMEAR 2012, Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012 und die Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 und 2011 Awards.

Weltweit zertifiziert

Fast Lane ist autorisierter Cisco Learning Partner in allen Cisco Regionen weltweit. Als Cisco Specialized Learning Partner hat Fast Lane europaweit drei Cisco Architekturspezialisierungen erworben.

Top-Trainer

Unsere Trainer sind durchweg Cisco-zertifizierte Spezialisten, die alle über umfangreiche praktische Erfahrungen auf ihren Spezialgebieten verfügen. Unseren Kunden stehen beispielsweise 53 CCIEs (Cisco Certified Internetwork Experts) und 83 CCNPs (Cisco Certified Network Professionals) zur Verfügung.

Direkt vor Ort

Regelmäßige Trainingsangebote in 24 Städten im deutschsprachigen Raum sowie an zahlreichen weiteren europäischen Standorten ermöglichen die optimale Planung Ihrer Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen. Gerne führen wir auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen durch.

Advanced Technology Labs

Unsere Advanced Technology Labs mit allen wichtigen Cisco-Technologien bieten optimale Trainingsbedingungen für anspruchsvolle Netzwerkkonfigurationen.

Cisco Sales und Business Development

Als Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Cisco Learning Credits

Lösen Sie Ihre Cisco Learning Credits ein! Mit Cisco Learning Credits (CLCs) können Sie jedes beliebige Cisco Training erwerben.

Routing & Switching



Security



Wireless



Unified Communications



Video / TelePresence



Cloud, Data Center & Virtualisierung



Cisco Power Workshops



Der schnelle Weg zu Ihrer Zertifizierung!

Mit unseren Power Workshops bieten wir Ihnen eine besonders effiziente Möglichkeit zur Vorbereitung auf die verschiedenen Zertifizierungen und Spezialisierungen im Cisco-Umfeld. Teilnehmer mit wenig Zeit für Trainings können mit unseren Power Workshops zwei oder mehr Kurse in komprimierter Form absolvieren. Die Kurszeiten gehen bis in den Abend hinein.



Cisco Routing & Switching

Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)	Seite 65
CCNP Power Workshop (CCNPPW)	Seite 66
CCIE Routing & Switching Theorie-Workshop (CCIET)	Seite 68
Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 & 2 (CIERS1, CIERS2)	Seite 68

Cisco Wireless

CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)	Seite 73
-------------------------------------	----------

Cisco Security

CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)	Seite 81
--	----------

Cisco Collaboration

Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)	Seite 92
Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)	Seite 93

Cisco Data Center

CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)	Seite 98
--	----------

Cisco Service Provider

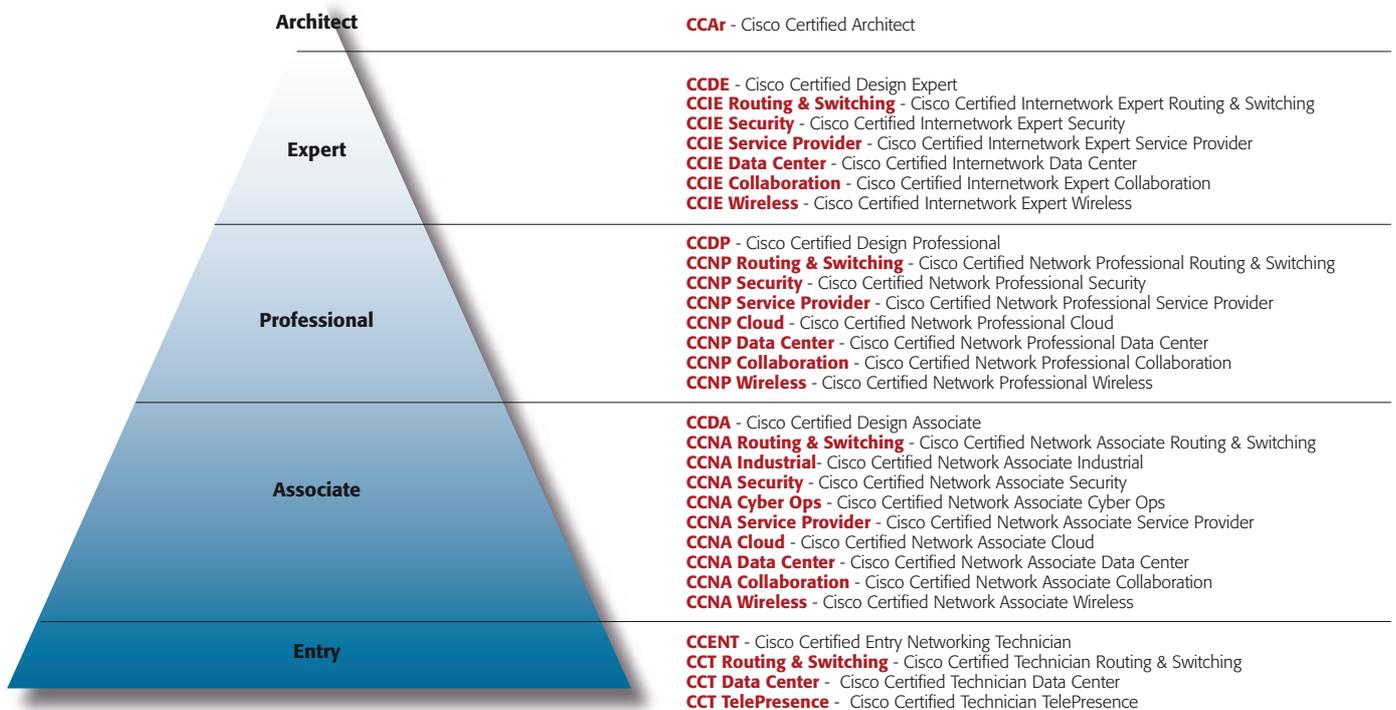
CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)	Seite 108
---	-----------

Komplettangebote für die Cisco Career Certifications

Wenn Sie sich ausführlicher auf Ihre Cisco Zertifizierung vorbereiten möchten, bieten wir Ihnen auch verschiedene Komplettpakete bestehend aus den vorbereitenden Einzeltrainings sowie den entsprechenden Prüfungsvouchern an.

CCNA Routing & Switching Paket	ICND1 & ICND2 Trainings + 1 Testvoucher: Zusammen nur 3.290,00 EUR statt 5.284,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Security Paket	ICND1 & IINS Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.490,00 EUR statt 5.375,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Collaboration Paket	CICD & CIVND2 Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 4.590,00 EUR statt 6.066,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Wireless Paket	ICND1 & WIFUND Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.490,00 EUR statt 5.545,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Service Provider Paket	SPNGN1 & SPNGN2 Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.590,00 EUR statt 5.666,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNA Data Center Paket	DCICN & DCICT Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.890,00 EUR statt 5.566,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCDA Paket	ICND1 & DESGN Trainings + 2 Testvoucher: Zusammen nur 3.290,00 EUR statt 5.351,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Routing & Switching Paket	ROUTE, SWITCH & TSHOOT Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 4.990,00 EUR statt 8.154,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Security Paket	SENSS, SITCS, SISAS & SIMOS Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 8.390,00 EUR statt 12.264,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Collaboration Paket	CIPTV1, CIPTV2, CTCOLLAB & CAPPS Trainings + 5 Testvoucher: Zusammen nur 8.990,00 EUR statt 12.872,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Wireless Paket	WIDESIGN, WIDEPLOY, WITSHOOT & WISECURE Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 6.990,00 EUR statt 10.672,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCNP Service Provider Paket	SPROUTE, SPADVROUTE, SPCORE & SPEDGE Trainings + 4 Testvoucher: Zusammen nur 9.390,00 EUR statt 13.064,00 EUR bei Einzelbuchungen!
CCDP Paket	ROUTE, SWITCH & ARCH Trainings + 3 Testvoucher: Zusammen nur 4.980,00 EUR statt 8.198,00 EUR bei Einzelbuchungen!

Die Zertifizierungen von Cisco umfassen fünf Level vom Entry und Associate Level, über den Advanced Level Professional, den Expert Level bis zum Architect als höchstem Zertifizierungslevel für IT-Experten.
Wir bieten Ihnen regelmäßig alle von Cisco empfohlenen Trainings an und bereiten Sie damit optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor!



Cisco Specialist Certifications

Als Qualifikationsnachweis für spezielle Technologien, Lösungen oder Aufgabenbereiche sind neben den generellen Zertifizierungsprogrammen verschiedene Spezialisierungen zum Cisco Qualified Specialist verfügbar.

Business Certifications

- Cisco Enterprise IT Business Specialist
- Cisco Business Specialists
- Cisco Learning Virtual Classroom Instruction

Collaboration Certifications

- Cisco TelePresence Solutions Specialist
- Cisco Unified Contact Center Enterprise Specialist
- Cisco Video Network Specialist

Data Center Certifications

- Cisco Data Center Unified Computing Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Computing Support Specialist
- Cisco Data Center Unified Fabric Design Specialist
- Cisco Data Center Unified Fabric Support Specialist
- Cisco & NetApp FlexPod Design Specialist
- Cisco & NetApp FlexPod Implementation & Administration Specialist

Internet of Things Certifications

- Cisco Industrial Networking Specialist

Network Programmability Certifications

- Cisco Business Application Engineer Specialist
- Cisco Network Programmability Developer Specialist
- Cisco Network Programmability Design & Implementation Specialist

Operating System Software Certifications

- Cisco IOS XR Specialist

Security Certifications

- Cisco Cybersecurity Specialist

Service Provider Certifications

- Cisco Service Provider Mobility CDMA to LTE Specialist
- Cisco Service Provider Mobility UMTS to LTE Specialist



	Cloud	Collaboration	Data Center	Design	Industrial	Routing & Switching	Security	Service Provider	Wireless
Expert Level		CCIE Collaboration Cisco Certified Internetwork Expert	CCIE Data Center Cisco Certified Internetwork Expert	CCDE Cisco Certified Design Expert		CCIE Routing & Switching Cisco Certified Internetwork Expert	CCIE Security Cisco Certified Internetwork Expert	CCIE Service Provider Cisco Certified Internetwork Expert	CCIE Wireless Cisco Certified Internetwork Expert
		Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-051 Individuelles Trainingsprogramm	Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-151 Individuelles Trainingsprogramm	Practical Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 352-001 Individuelles Trainingsprogramm		Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-101 Individuelles Trainingsprogramm	Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-251 Individuelles Trainingsprogramm	Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-201 Individuelles Trainingsprogramm	Lab Exam Individuelles Trainingsprogramm Written Exam 400-351 Individuelles Trainingsprogramm
Professional Level	CCNP Cloud Cisco Certified Network Professional	CCNP Collaboration Cisco Certified Network Professional	CCNP Data Center Cisco Certified Network Professional	CCDP Cisco Certified Design Professional		CCNP Routing & Switching Cisco Certified Network Professional	CCNP Security Cisco Certified Network Professional	CCNP Service Provider Cisco Certified Network Professional	CCNP Wireless Cisco Certified Network Professional
	Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF) Exam 300-460 Designing the Cisco Cloud (CLDDDES) Exam 300-465 Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT) Exam 300-470 Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI) Exam 300-475	Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1) Exam 300-070 Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2) Exam 300-075 Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB) Exam 300-080 Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPP5) Exam 300-085	Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI) Exam 642-999 Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) Exam 642-997 und Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCB) Exam 642-998 Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD) Exam 642-996 oder Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT) Exam 642-035 Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT) Exam 642-980	Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) Exam 300-101 Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) Exam 300-115 Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH) Exam 300-320		Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) Exam 300-101 Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) Exam 300-115 Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) Exam 300-135	Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS) Exam 300-208 Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENS5) Exam 300-206 Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS) Exam 300-209 Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS) Exam 300-210	Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE) Exam 642-883 Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE) Exam 642-885 Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SCORE) Exam 642-887 Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE) Exam 642-889	Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN) Exam 300-360 Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY) Exam 300-365 Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT) Exam 300-370 Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE) Exam 300-375
Entry & Associate Level	CCNA Cloud Cisco Certified Network Associate	CCNA Collaboration Cisco Certified Network Associate	CCNA Data Center Cisco Certified Network Associate	CCDA Cisco Certified Design Associate	CCNA Industrial Cisco Certified Network Associate	CCNA Routing & Switching Cisco Certified Network Associate	CCNA Security Cisco Certified Network Associate	CCNA Service Provider Cisco Certified Network Associate	CCNA Wireless Cisco Certified Network Associate
	Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) Exam 210-451 Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM) Exam 210-455	Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD) Exam 210-060 Implementing Cisco Video Network Devices Part 1 (CIVND1) Exam 210-065 Implementing Cisco Video Network Devices Part 2 (CIVND2) Exam 210-065	Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) Exam 640-911 Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) Exam 640-916	Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESIGN) Exam 200-310	Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (IMINS2) Exam 200-601	Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) Exam 100-105 Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) Exam 200-105 oder Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX) Exam 200-125	Implementing Cisco Network Security (IINS) Exam 210-260	Building Cisco Service Provider NGN, Part 1 (SPNGN1) Exam 640-875 Service Provider NGN, Part 2 (SPNGN2) Exam 640-878	Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND) Exam 200-355
						CCENT Cisco Certified Entry Networking Technician			
						Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) Exam 100-105			

Flexible und effektive Ausbildung Ihrer Mitarbeiter

Mit der Cisco Digital Learning Library wird Ihr Training jetzt noch effektiver und komfortabler. Unsere interaktiven, modularen Cisco E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Vorbereitung auf einen Zertifizierungstest oder um mehr über bestimmte Cisco-Technologien zu erfahren. Ob Routing & Switching oder Security, Collaboration oder Design – Ihre Mitarbeiter können sich jetzt jederzeit und an jedem Ort mit den verschiedenen Cisco-Technologien vertraut machen.

Um verschiedenen Lernstilen gerecht zu werden, beinhalten die Trainings sowohl Trainervideos als auch umfassende Student-Guides in Textform. Ein einziges integriertes Browser-Fenster bietet Zugriff auf alle Lerninhalte.

Mentoring Services

Ergänzend zu den E-Learnings bieten wir Ihnen optional unsere Mentoring Services an. Mit diesen Value-Added Services erhalten Sie weiterführende Informationen und Erklärungen sowie die Möglichkeit zur Interaktion mit unseren erfahrenen Mentoren. All unsere Cisco Mentoren sind zertifizierte Cisco Trainer (CCSI - Certified Cisco Systems Instructor). Die Mentoring Services umfassen regelmäßige Webinare für komplexe technische Themen, bestimmte Zeitfenster für die interaktive Diskussion mit einem Mentor, E-Mail Support, Frequently Asked Questions (FAQs) für übliche Fragestellungen und Diskussionsgruppen.

Features

- HD Trainervideos
- Durchsuchbares Glossar und Transkripte
- Komplette Student Guides
- Kommentar- und Bookmarkfunktionen
- Umfassende Supportfunktionen und Tipps
- Assessments nach jedem Kapitel
- Interaktive Discovery Labs
- Manager Dashboard zum Nachvollziehen der Lernfortschritte einzelner Mitarbeiter oder Teams
- Gamification mit Leaderboards
- Abschlusszertifikat

Vorteile

- ✓ **Effektiv:** Verschiedene Lernmethoden mit Trainervideos und kompletten Student Guides
- ✓ **Interaktiv:** Discovery Labs für praktische Übungen sowie Assessments zur Kontrolle des Lernfortschritts
- ✓ **Flexibel:** Lernen im eigenen Tempo - zu jeder Zeit und an jedem Ort
- ✓ **Modular:** Lernen je nach Bedarf auch in kleinsten Lerneinheiten
- ✓ **Integriert:** Alle Lerninhalte an einer Stelle, Single Sign-on Zugriff
- ✓ **Original:** Entwickelt von erfahrenen Cisco Experten



Cisco Digital Learning Library Portfolios

Sie können entweder ein einzelnes Cisco-E-Learning Training, ein komplettes Technologieportfolio oder die gesamte E-Learning Library erwerben. Die Möglichkeit zur Buchung und weitere Informationen finden Sie unter www.flane.de/cisco-digital-learning.

Infrastruktur

Das Infrastrukturportfolio umfasst die E-Learnings, die für die Cisco Routing & Switching, Design und Wireless Zertifizierungen empfohlen werden:

CCNA Routing & Switching

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)

CCNP Routing & Switching

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

CCDA

- Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

CCDP

- Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)

CCNA Wireless

- Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

CCNP Wireless

- Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN)
- Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY)
- Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT)
- Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE)



Collaboration

Das Collaboration-Portfolio umfasst die CCNA und CCNP Collaboration E-Learnings:

CCNA Collaboration

- Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)
- Implementing Cisco Video Network Devices, Part 2 (CIVND2)

CCNP Collaboration

- Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1)
- Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2)
- Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)
- Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)



Security

Das Security-Portfolio umfasst die CCNA und CCNP Security E-Learnings:

CCNA Security

- Implementing Cisco IOS Network Security (IINS)

CCNP Security

- Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)
- Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS)
- Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)
- Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)



Cloud Computing

Das Cloud-Portfolio umfasst die CCNA Cloud E-Learnings:

CCNA Cloud

- Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)
- Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)



All Access Library

Mit Erwerb der kompletten Library erhalten Sie alle 25 Titel im neuen Cisco E-Learning Format:

Infrastruktur

- ICND1 und ICND2 (CCNA Routing & Switching)
- ROUTE, SWITCH und TSHOOT (CCNP Routing & Switching)
- DESGN (CCNA Design)
- ARCH (CCNP Design)
- WIFUND (CCNA Wireless)
- WIDESIGN, WIDEPLOY, WISECURE und WITSHOOT (CCNP Wireless)

Collaboration

- CICD und CIVND2 (CCNA Collaboration)
- CIPTV1, CIPTV2, CTCOLLAB und CAPPS (CCNP Collaboration)

Security

- IINS (CCNA Security)
- SIMOS, SISAS, SITCS und SENSS (CCNP Security)

Cloud Computing

- CLDFND und CLDADM (CCNA Cloud)

Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)



ID ICND1 **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Kunden oder Channel Reseller ohne Erfahrung mit Cisco Produkten
- Netzwerktechniker ohne Erfahrung mit Cisco Produkten und Services
- Netzwerktechniker, die für die Konfiguration und den Support von Internetworking-Umgebungen zuständig sind
- Sales und Account Manager, die Networking-Basiskonzepte benötigen

Voraussetzungen

- Keine Vorkenntnisse im Netzwerkbereich

Kursinhalt

- Aufbau eines einfachen Netzwerks: Definition eines Netzwerks und Netzwerkbeispiele; Grundlegende Netzwerkkomponenten identifizieren; Netzwerkcharakteristika; Logische und physikalische Topologien; Netzwerkdiagramme interpretieren; Anwendungen im Netzwerk; Host-zu-Host Kommunikationsmodell; OSI Referenzmodell; Funktion und Zweck der TCP/IP Layer; Peer-to-Peer Kommunikation; Local Area Network (LAN); LAN-Komponenten; Switches; Funktionen und Charakteristika eines Switch; Cisco IOS Software; Funktionen und Verwendung der Kommandozeile; Switch Installation und Konfiguration; Ethernet LAN Verbindung; Ethernet Frames; Duplex Kommunikation; Switch Probleme lösen
- Kommunikationsaufbau mit dem Internet: Eigenschaften von IP; IPv6 Komponenten und Adressen; DNS Funktionen; Subnets und Subnet Masken; Subnetting implementieren; Die Rolle und Implementierung von VLSM; Zweck und Funktionen der TCP/IP Transportschicht; TCP vs. UDP; Zweck, Komponenten und Funktionen eines Routers; Router Konfiguration; Network Discovery

- Protokoll; Address Resolution Protocol (ARP); Default Gateway; Packet Delivery; Statisches und dynamisches Routing; ACL; Standard IPv4 ACLs; Konfiguration und Überprüfung von ACLs; Demarcation Point; DHCP und statische Adressen; NAT und PAT Konfiguration und Verifikation
- Aufbau eines mittelgroßen Netzwerks: Implementierung und Verifizierung von VLANs und Trunking; Inter-VLAN Routing Konfiguration und Anwendung; Konfiguration von IOS DHCPv4 Server; Routing-Protokolle; RIPv2 Features und Konfiguration
- Network Device Management und Security: Grundlegende Security Konfiguration; Unbenutzte Ports sichern; Port Security konfigurieren und verifizieren; NTP konfigurieren und verifizieren; Syslog Nachrichten und Konfiguration; ROM Funktionen; Router Boot Sequenz; IOS Image Dateien; IOS File System; Lizenzen
- Einführung in IPv6: Probleme mit IPv4; IPv6 Features und Adressen; IPv6 Betrieb und Konfiguration

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für beide CCNA-Kurse (ICND1 + ICND2) unseren Spezialpreis von nur 3.290 EUR!



Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17	Hamburg	24.04.-28.04.17
Stuttgart	09.01.-13.01.17	Frankfurt	02.05.-06.05.17
Münster	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	02.05.-06.05.17
Berlin	E 16.01.-20.01.17	Nürnberg	08.05.-12.05.17
München	23.01.-27.01.17	Karlsruhe	08.05.-12.05.17
Leipzig	23.01.-27.01.17	Leipzig	08.05.-12.05.17
Hannover	30.01.-03.02.17	Berlin	08.05.-12.05.17
Hamburg	30.01.-03.02.17	Münster	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	30.01.-03.02.17	Hamburg	15.05.-19.05.17
Stuttgart	E 06.02.-10.02.17	München	15.05.-19.05.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	E 29.05.-02.06.17
Berlin	13.02.-17.02.17	Frankfurt	29.05.-02.06.17
Köln	13.02.-17.02.17	Berlin	29.05.-02.06.17
Nürnberg	13.02.-17.02.17	Köln	06.06.-10.06.17
Münster	20.02.-24.02.17	München	06.06.-10.06.17
München	20.02.-24.02.17	Stuttgart	06.06.-10.06.17
Düsseldorf	E 20.02.-24.02.17	Dresden	12.06.-16.06.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17	Hamburg	12.06.-16.06.17
Hamburg	27.02.-03.03.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17
Karlsruhe	06.03.-10.03.17	Münster	19.06.-23.06.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17	Stuttgart	E 26.06.-30.06.17
Dresden	13.03.-17.03.17	Dortmund	26.06.-30.06.17
Berlin	13.03.-17.03.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17
Münster	20.03.-24.03.17	Berlin	03.07.-07.07.17
München	20.03.-24.03.17	München	03.07.-07.07.17
Stuttgart	27.03.-31.03.17	Hannover	10.07.-14.07.17
Hamburg	E 27.03.-31.03.17	Hamburg	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17	Frankfurt	17.07.-21.07.17
Dortmund	03.04.-07.04.17	Stuttgart	24.07.-28.07.17
Hannover	10.04.-14.04.17	Münster	24.07.-28.07.17
Berlin	10.04.-14.04.17	Berlin	31.07.-04.08.17
München	E 18.04.-22.04.17	Karlsruhe	31.07.-04.08.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17	Leipzig	07.08.-11.08.17
Münster	24.04.-28.04.17	Frankfurt	07.08.-11.08.17
		München	E 07.08.-11.08.17

Münster	14.08.-18.08.17	Berlin	27.11.-01.12.17
Hamburg	14.08.-18.08.17	Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Stuttgart	21.08.-25.08.17	Dresden	04.12.-08.12.17
Nürnberg	21.08.-25.08.17	Frankfurt	E 04.12.-08.12.17
Düsseldorf	21.08.-25.08.17	Köln	04.12.-08.12.17
Berlin	28.08.-01.09.17	Stuttgart	11.12.-15.12.17
München	28.08.-01.09.17	München	11.12.-15.12.17
Köln	28.08.-01.09.17	Düsseldorf	11.12.-15.12.17
Frankfurt	04.09.-08.09.17	Münster	18.12.-22.12.17
Dresden	04.09.-08.09.17	Hamburg	18.12.-22.12.17
Hamburg	E 04.09.-08.09.17	Dortmund	18.12.-22.12.17
Münster	11.09.-15.09.17	Berlin	18.12.-22.12.17
Düsseldorf	11.09.-15.09.17		
München	18.09.-22.09.17		
Stuttgart	18.09.-22.09.17		
Berlin	E 25.09.-29.09.17		
Dortmund	25.09.-29.09.17		
Münster	02.10.-06.10.17		
Hamburg	02.10.-06.10.17		
Frankfurt	09.10.-13.10.17		
Düsseldorf	09.10.-13.10.17		
Leipzig	16.10.-20.10.17		
München	16.10.-20.10.17		
Stuttgart	23.10.-27.10.17		
Hamburg	23.10.-27.10.17		
Münster	23.10.-27.10.17		
Berlin	23.10.-27.10.17		
Hannover	06.11.-10.11.17		
Frankfurt	06.11.-10.11.17		
Düsseldorf	E 06.11.-10.11.17		
Karlsruhe	13.11.-17.11.17		
München	13.11.-17.11.17		
Münster	20.11.-24.11.17		
Hamburg	20.11.-24.11.17		
Stuttgart	20.11.-24.11.17		
Nürnberg	27.11.-01.12.17		

Wien	16.01.-20.01.17
Wien	20.02.-24.02.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	19.06.-23.06.17
Wien	21.08.-25.08.17
Wien	09.10.-13.10.17
Wien	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.01.-20.01.17
Wien	20.02.-24.02.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	19.06.-23.06.17
Wien	21.08.-25.08.17
Wien	09.10.-13.10.17
Wien	11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	09.01.-13.01.17
Zürich	06.02.-10.02.17
Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	03.04.-07.04.17
Zürich	08.05.-12.05.17
Zürich	12.06.-16.06.17
Zürich	10.07.-14.07.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	02.10.-06.10.17
Zürich	06.11.-10.11.17
Zürich	04.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)



ID ICND2 **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, die für die Implementierung und das Management kleinerer bis mittelgroßer Netzwerke zuständig sind
- Mitarbeiter im Netzwerksupport
- Netzwerktechniker mit Cisco IOS Basiskenntnissen, die diese vertiefen wollen

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)

Kursinhalt

- Einrichten skalierbarer mittelgroßer Netzwerke
 - Troubleshooting in einer VLAN-Umgebung
 - Design redundanter Switch-Topologien
 - Spanning-Tree Betrieb
 - Stabilisierung redundanter Switch-Topologien durch EtherChannel
 - Bedeutung von Redundanz auf Schicht 3
 - HSRP und FHRP Konfiguration und Verifizierung
- Troubleshooting der grundlegenden Konnektivität
 - Troubleshooting IPv4 Netzwerkkonnektivität
 - Richtlinien
 - Troubleshooting IPv6 Netzwerkkonnektivität
- Einrichten eines EIGRP-Netzes
 - Design und Konfiguration von EIGRP
 - Konfiguration von EIGRP für IPv6
 - Troubleshooting EIGRP
- Einrichten eines skalierbaren OSPF-Netzes
 - OSPF Komponenten
 - Implementation von Multiarea OSPF
 - Konfiguration und Überprüfung von OSPFv3 für IPv6
 - Troubleshooting Multiarea OSPF

- Wide Area Networks
 - WAN Topologie und Connectivity-Optionen
 - Point-to-point Protokolle und Konfiguration
 - Konfiguration von GRE-Tunneln
 - EBGp Konfiguration und Verifizierung
- Network Device Management
 - Access Layer Threat Mitigation
 - SNMP
 - APIC-EM und IWAN
 - Cloud Computing
 - QoS Mechanismen



Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz			
Hamburg	02.01.-06.01.17	Hannover	18.04.-22.04.17	Karlsruhe	07.08.-11.08.17	Stuttgart	27.11.-01.12.17
Dortmund	02.01.-06.01.17	Berlin	18.04.-22.04.17	Leipzig	14.08.-18.08.17	Münster	27.11.-01.12.17
Berlin	02.01.-06.01.17	München	E 24.04.-28.04.17	Frankfurt	14.08.-18.08.17	Hamburg	27.11.-01.12.17
Münster	02.01.-06.01.17	Münster	02.05.-06.05.17	Hamburg	21.08.-25.08.17	Berlin	04.12.-08.12.17
Hamburg	09.01.-13.01.17	Hamburg	02.05.-06.05.17	Münster	21.08.-25.08.17	Düsseldorf	04.12.-08.12.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Stuttgart	02.05.-06.05.17	München	E 21.08.-25.08.17	Nürnberg	04.12.-08.12.17
Stuttgart	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Nürnberg	28.08.-01.09.17	Köln	11.12.-15.12.17
Berlin	E 23.01.-27.01.17	Frankfurt	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	28.08.-01.09.17	Dresden	11.12.-15.12.17
Münster	23.01.-27.01.17	Nürnberg	15.05.-19.05.17	Stuttgart	28.08.-01.09.17	Frankfurt	E 11.12.-15.12.17
Leipzig	30.01.-03.02.17	Karlsruhe	15.05.-19.05.17	Köln	04.09.-08.09.17	Stuttgart	18.12.-22.12.17
München	30.01.-03.02.17	Leipzig	15.05.-19.05.17	Berlin	04.09.-08.09.17	München	18.12.-22.12.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	Berlin	15.05.-19.05.17	München	04.09.-08.09.17	Düsseldorf	18.12.-22.12.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	München	29.05.-02.06.17	Frankfurt	11.09.-15.09.17		
Hannover	06.02.-10.02.17	München	29.05.-02.06.17	Dresden	11.09.-15.09.17		
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Hamburg	29.05.-02.06.17	Hamburg	E 11.09.-15.09.17		
Stuttgart	E 13.02.-17.02.17	Frankfurt	06.06.-10.06.17	Münster	18.09.-22.09.17		
Köln	20.02.-24.02.17	Düsseldorf	E 06.06.-10.06.17	Münster	18.09.-22.09.17		
Nürnberg	20.02.-24.02.17	Berlin	12.06.-16.06.17	München	25.09.-29.09.17		
Berlin	20.02.-24.02.17	München	19.06.-23.06.17	Stuttgart	25.09.-29.09.17		
Münster	27.02.-03.03.17	Stuttgart	19.06.-23.06.17	Berlin	E 02.10.-06.10.17		
München	27.02.-03.03.17	Köln	19.06.-23.06.17	Dortmund	02.10.-06.10.17		
Düsseldorf	E 27.02.-03.03.17	Dresden	26.06.-30.06.17	Hamburg	09.10.-13.10.17		
Hamburg	06.03.-10.03.17	Münster	26.06.-30.06.17	Münster	09.10.-13.10.17		
Stuttgart	06.03.-10.03.17	Münster	26.06.-30.06.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17		
Frankfurt	13.03.-17.03.17	Dortmund	03.07.-07.07.17	Frankfurt	16.10.-20.10.17		
Karlsruhe	13.03.-17.03.17	Frankfurt	03.07.-07.07.17	München	23.10.-27.10.17		
Dresden	20.03.-24.03.17	Stuttgart	E 03.07.-07.07.17	Leipzig	23.10.-27.10.17		
Berlin	20.03.-24.03.17	Berlin	10.07.-14.07.17	Stuttgart	06.11.-10.11.17		
Münster	27.03.-31.03.17	München	10.07.-14.07.17	Hamburg	06.11.-10.11.17		
München	27.03.-31.03.17	Hannover	17.07.-21.07.17	Münster	06.11.-10.11.17		
Düsseldorf	03.04.-07.04.17	Hamburg	17.07.-21.07.17	Berlin	06.11.-10.11.17		
Stuttgart	03.04.-07.04.17	Frankfurt	24.07.-28.07.17	Hannover	13.11.-17.11.17		
Hamburg	E 03.04.-07.04.17	Düsseldorf	24.07.-28.07.17	Frankfurt	13.11.-17.11.17		
Dortmund	10.04.-14.04.17	Münster	31.07.-04.08.17	Düsseldorf	E 13.11.-17.11.17		
Frankfurt	10.04.-14.04.17	Stuttgart	31.07.-04.08.17	Karlsruhe	20.11.-24.11.17		
		Berlin	07.08.-11.08.17	München	20.11.-24.11.17		

Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)



ID ROUTE Preis 2.490,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementation routing-basierter Lösungen mithilfe der Cisco IOS Services und Features in vorhandene Netzwerkdesigns zuständig sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC) Technical Support Personal oder Help Desk Techniker
- Alle sonstigen Mitarbeiter, die in die Implementierung und Verifizierung von Routing-Protokollen in Unternehmensnetzen involviert sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Grundlagen Netzwerk und Routing
 - Routing-Protokolle
 - Netzwerktechnologien
 - Anbindung entfernter Standorte
 - RIPng Implementation
- EIGRP Implementation
 - EIGRP Neighbor Relationships
 - EIGRP Topology Table
 - EIGRP Optimierung
 - EIGRP Konfiguration für IPv6
 - Named EIGRP Konfiguration
- OSPF Implementation
 - OSPF Neighbor Relationships
 - Link-State Database
 - OSPF Optimierung
 - OSPFv3 Konfiguration
- Konfiguration einer Redistribution
 - Implementation einer Basis Routing Protocol Redistribution
 - Manipulation der Redistribution mit Route Filtering

- Implementation von Path Control
 - Cisco Express Forwarding Switching
 - Implementation von Path Control
- Internetanbindung von Unternehmen
 - Planung der Enterprise Internet Connectivity
 - Single-Homed IPv4 Internet Connectivity
 - Single-Homed IPv6 Internet Connectivity
 - Verbesserte Ausfallsicherheit der Internetverbindung
 - Vorteile von BGP
 - BGP Implementation
 - BGP Attribute und Path Selection Prozess
 - Kontrolle von BGP Routing Updates
 - BGP für IPv6 Internet Connectivity
- Hardening von Routern und Routing-Protokollen
 - Absicherung von Cisco Routern
 - Routing Protocol Authentication Optionen
 - Konfiguration von EIGRP Authentication
 - Konfiguration von OSPF Authentication
 - Konfiguration von BGP Authentication



Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für drei CCNP-Kurse (ROUTE, SWITCH, TSHOOT) unseren Spezialpreis von nur 4.990 EUR!



Termine Deutschland		München		Karlsruhe		Hamburg	
Frankfurt	E 02.01.-06.01.17	Stuttgart	24.04.-28.04.17	Stuttgart	21.08.-25.08.17	Münster	E 11.12.-15.12.17
München	09.01.-13.01.17	Berlin	E 02.05.-06.05.17	Hamburg	21.08.-25.08.17	Düsseldorf	18.12.-22.12.17
Berlin	16.01.-20.01.17	Münster	02.05.-06.05.17	Leipzig	28.08.-01.09.17	Stuttgart	18.12.-22.12.17
Hamburg	23.01.-27.01.17	Dortmund	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	04.09.-08.09.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	30.01.-03.02.17	Hamburg	08.05.-12.05.17	München	11.09.-15.09.17	Wien	23.01.-27.01.17
Stuttgart	E 30.01.-03.02.17	Nürnberg	15.05.-19.05.17	Berlin	11.09.-15.09.17	Wien	03.04.-07.04.17
Münster	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Frankfurt	18.09.-22.09.17	Wien	26.06.-30.06.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17	Frankfurt	29.05.-02.06.17	Münster	18.09.-22.09.17	Wien	28.08.-01.09.17
München	13.02.-17.02.17	München	E 29.05.-02.06.17	Dresden	25.09.-29.09.17	Wien	27.11.-01.12.17
Berlin	20.02.-24.02.17	Berlin	06.06.-10.06.17	Hamburg	25.09.-29.09.17	Termine Schweiz	
Leipzig	20.02.-24.02.17	Stuttgart	06.06.-10.06.17	Stuttgart	E 25.09.-29.09.17	Zürich	09.01.-13.01.17
Hamburg	27.02.-03.03.17	Hamburg	12.06.-16.06.17	Düsseldorf	09.10.-13.10.17	Zürich	06.02.-10.02.17
Karlsruhe	27.02.-03.03.17	Münster	19.06.-23.06.17	Köln	09.10.-13.10.17	Zürich	06.03.-10.03.17
Düsseldorf	E 06.03.-10.03.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17	Berlin	16.10.-20.10.17	Zürich	03.04.-07.04.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17	München	26.06.-30.06.17	Dortmund	16.10.-20.10.17	Zürich	08.05.-12.05.17
Stuttgart	13.03.-17.03.17	Frankfurt	E 03.07.-07.07.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17	Zürich	12.06.-16.06.17
München	20.03.-24.03.17	Stuttgart	10.07.-14.07.17	München	E 23.10.-27.10.17	Zürich	10.07.-14.07.17
Münster	20.03.-24.03.17	Berlin	10.07.-14.07.17	Hamburg	06.11.-10.11.17	Zürich	07.08.-11.08.17
Hannover	27.03.-31.03.17	Hamburg	17.07.-21.07.17	Stuttgart	06.11.-10.11.17	Zürich	04.09.-08.09.17
Berlin	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	24.07.-28.07.17	Münster	13.11.-17.11.17	Zürich	25.09.-29.09.17
Köln	03.04.-07.04.17	München	31.07.-04.08.17	Düsseldorf	13.11.-17.11.17	Zürich	23.10.-27.10.17
Hamburg	E 03.04.-07.04.17	Münster	31.07.-04.08.17	Nürnberg	20.11.-24.11.17	Zürich	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17	Hannover	07.08.-11.08.17	München	27.11.-01.12.17	E Training auf Englisch	
Dresden	10.04.-14.04.17	Frankfurt	07.08.-11.08.17	Berlin	27.11.-01.12.17		
Frankfurt	18.04.-22.04.17	Berlin	E 14.08.-18.08.17	Frankfurt	04.12.-08.12.17		

Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)



ID SWITCH Preis 2.490,00 EUR / 4.200,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementation switch-basierter Lösungen mithilfe der Cisco IOS Services und Features in vorhandene Netzwerkdesigns zuständig sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC), Technical Support Personal oder Help Desk Techniker

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Basiskonzepte und Netzwerkdesign
- Campus Netzwerkarchitektur
- Spanning Tree Implementation
- Inter-VLAN Routing
- High-Availability Netzwerke
- First Hop Redundancy Protocol Implementation
- Campus Netzwerk Security



Termine Deutschland		Dresden		18.04.-22.04.17		Hannover		14.08.-18.08.17		München		04.12.-08.12.17	
Düsseldorf	02.01.-06.01.17	Frankfurt	24.04.-28.04.17	Karlsruhe	21.08.-25.08.17	Frankfurt	11.12.-15.12.17			Frankfurt	11.12.-15.12.17		
Stuttgart	09.01.-13.01.17	München	02.05.-06.05.17	Berlin	21.08.-25.08.17	Hamburg	18.12.-22.12.17			Hamburg	18.12.-22.12.17		
Frankfurt	E 09.01.-13.01.17	Stuttgart	02.05.-06.05.17	Hamburg	28.08.-01.09.17	Münster	18.12.-22.12.17			Münster	18.12.-22.12.17		
München	16.01.-20.01.17	Münster	08.05.-12.05.17	Stuttgart	28.08.-01.09.17								
Berlin	23.01.-27.01.17	Berlin	E 08.05.-12.05.17	Leipzig	04.09.-08.09.17								
Hamburg	30.01.-03.02.17	Dortmund	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	11.09.-15.09.17								
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Hamburg	15.05.-19.05.17	Berlin	18.09.-22.09.17								
Stuttgart	E 06.02.-10.02.17	Düsseldorf	29.05.-02.06.17	München	18.09.-22.09.17								
Münster	13.02.-17.02.17	Nürnberg	29.05.-02.06.17	Münster	25.09.-29.09.17								
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Frankfurt	06.06.-10.06.17	Frankfurt	25.09.-29.09.17								
München	20.02.-24.02.17	München	E 06.06.-10.06.17	Dresden	02.10.-06.10.17								
Berlin	27.02.-03.03.17	Berlin	12.06.-16.06.17	Hamburg	02.10.-06.10.17								
Leipzig	27.02.-03.03.17	Stuttgart	19.06.-23.06.17	Stuttgart	E 02.10.-06.10.17								
Karlsruhe	06.03.-10.03.17	Hamburg	19.06.-23.06.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17								
Hamburg	06.03.-10.03.17	Münster	26.06.-30.06.17	Köln	16.10.-20.10.17								
Düsseldorf	E 13.03.-17.03.17	Düsseldorf	26.06.-30.06.17	Berlin	23.10.-27.10.17								
Frankfurt	20.03.-24.03.17	München	03.07.-07.07.17	Dortmund	23.10.-27.10.17								
Stuttgart	20.03.-24.03.17	Frankfurt	E 10.07.-14.07.17	Frankfurt	30.10.-03.11.17								
Münster	27.03.-31.03.17	Berlin	17.07.-21.07.17	München	E 30.10.-03.11.17								
München	27.03.-31.03.17	Stuttgart	17.07.-21.07.17	Hamburg	13.11.-17.11.17								
Berlin	03.04.-07.04.17	Hamburg	24.07.-28.07.17	Stuttgart	13.11.-17.11.17								
Hannover	03.04.-07.04.17	Düsseldorf	31.07.-04.08.17	Düsseldorf	20.11.-24.11.17								
Hamburg	E 10.04.-14.04.17	München	07.08.-11.08.17	Münster	20.11.-24.11.17								
Köln	10.04.-14.04.17	Münster	07.08.-11.08.17	Nürnberg	27.11.-01.12.17								
Düsseldorf	18.04.-22.04.17	Frankfurt	14.08.-18.08.17	Berlin	04.12.-08.12.17								

E Training auf Englisch

Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated (CCNAX)



ID CCNAX Preis 2.990,00 EUR / 4.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieses Intensivtraining umfasst die komprimierten Inhalte der zwei Trainings, die Cisco für die CCNA-Vorbereitung empfiehlt:

- Interconnecting Cisco Network Devices 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)



Termine Deutschland		Münster		03.04.-07.04.17		Düsseldorf		31.07.-04.08.17		München		20.11.-24.11.17	
Münster	02.01.-06.01.17	Hamburg	24.04.-28.04.17	Dortmund	07.08.-11.08.17	München	27.11.-01.12.17			Hamburg	27.11.-01.12.17		
Düsseldorf	02.01.-06.01.17	München	24.04.-28.04.17	Frankfurt	07.08.-11.08.17	Stuttgart	27.11.-01.12.17			Stuttgart	27.11.-01.12.17		
Berlin	09.01.-13.01.17	Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Berlin	14.08.-18.08.17	Münster	04.12.-08.12.17			Münster	04.12.-08.12.17		
Dortmund	09.01.-13.01.17	Frankfurt	08.05.-12.05.17	München	21.08.-25.08.17	Frankfurt	11.12.-15.12.17			Frankfurt	11.12.-15.12.17		
München	16.01.-20.01.17	Stuttgart	15.05.-19.05.17	Stuttgart	28.08.-01.09.17	Nürnberg	11.12.-15.12.17			Nürnberg	11.12.-15.12.17		
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Berlin	15.05.-19.05.17	Karlsruhe	04.09.-08.09.17								
Hamburg	30.01.-03.02.17	München	29.05.-02.06.17	Hamburg	04.09.-08.09.17								
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Leipzig	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	11.09.-15.09.17								
Stuttgart	13.02.-17.02.17	Hamburg	12.06.-16.06.17	Frankfurt	18.09.-22.09.17								
Berlin	20.02.-24.02.17	Dresden	12.06.-16.06.17	Berlin	25.09.-29.09.17								
München	27.02.-03.03.17	Nürnberg	19.06.-23.06.17	Stuttgart	09.10.-13.10.17								
Frankfurt	06.03.-10.03.17	Frankfurt	19.06.-23.06.17	München	09.10.-13.10.17								
Köln	06.03.-10.03.17	Düsseldorf	26.06.-30.06.17	Hamburg	16.10.-20.10.17								
Hamburg	13.03.-17.03.17	Stuttgart	26.06.-30.06.17	Köln	16.10.-20.10.17								
Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Berlin	03.07.-07.07.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17								
Hannover	20.03.-24.03.17	München	10.07.-14.07.17	Leipzig	06.11.-10.11.17								
Stuttgart	27.03.-31.03.17	Münster	17.07.-21.07.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17								
Karlsruhe	27.03.-31.03.17	Hannover	24.07.-28.07.17	Dresden	13.11.-17.11.17								
Berlin	03.04.-07.04.17	Hamburg	24.07.-28.07.17	Berlin	20.11.-24.11.17								

Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Vorbereitung auf die CCNP Routing & Switching Zertifizierung!

ID TSHOOT Preis 2.490,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Zielgruppe

- Netzwerkspezialisten, die für das Troubleshooting in komplexen Cisco IP Netzwerken verantwortlich sind
- Network Engineers, Network Operations Center (NOC), Technical Support Personal oder Help Desk Techniker

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Troubleshooting Tools und Methoden
- Troubleshooting bei SECHNIK Networking Ltd.
- Troubleshooting bei TINC Garbage Disposal Ltd.
- Troubleshooting bei PILE Forensic Accounting Ltd.
- Troubleshooting bei Bank of POLONA Ltd.
- Troubleshooting bei RADULKO Transport Ltd.



Termine Deutschland		Frankfurt		Nürnberg	
Münster	02.01.-06.01.17	18.04.-22.04.17	14.08.-18.08.17	Nürnberg	04.12.-08.12.17
Hamburg	02.01.-06.01.17	Dresden	24.04.-28.04.17	München	11.12.-15.12.17
Düsseldorf	09.01.-13.01.17	Düsseldorf	24.04.-28.04.17	Berlin	11.12.-15.12.17
Stuttgart	16.01.-20.01.17	Frankfurt	02.05.-06.05.17	Frankfurt	18.12.-22.12.17
Frankfurt	E 16.01.-20.01.17	Stuttgart	08.05.-12.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	23.01.-27.01.17	München	08.05.-12.05.17	Wien	20.02.-24.02.17
Berlin	30.01.-03.02.17	Münster	15.05.-19.05.17	Wien	29.05.-02.06.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	Berlin	E 15.05.-19.05.17	Wien	17.07.-21.07.17
Stuttgart	E 13.02.-17.02.17	Hamburg	29.05.-02.06.17	Wien	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17	Dortmund	29.05.-02.06.17	Wien	20.11.-24.11.17
Münster	20.02.-24.02.17	Düsseldorf	06.06.-10.06.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Nürnberg	06.06.-10.06.17	Zürich	23.01.-27.01.17
München	27.02.-03.03.17	Berlin	12.06.-16.06.17	Zürich	20.02.-24.02.17
Leipzig	06.03.-10.03.17	München	E 19.06.-23.06.17	Zürich	20.03.-24.03.17
Berlin	06.03.-10.03.17	Frankfurt	19.06.-23.06.17	Zürich	18.04.-22.04.17
Karlsruhe	13.03.-17.03.17	Stuttgart	26.06.-30.06.17	Zürich	29.05.-02.06.17
Hamburg	13.03.-17.03.17	Hamburg	26.06.-30.06.17	Zürich	26.06.-30.06.17
Düsseldorf	E 20.03.-24.03.17	Münster	03.07.-07.07.17	Zürich	24.07.-28.07.17
Stuttgart	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	03.07.-07.07.17	Zürich	21.08.-25.08.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17	München	10.07.-14.07.17	Zürich	18.09.-22.09.17
München	03.04.-07.04.17	Frankfurt	E 17.07.-21.07.17	Zürich	09.10.-13.10.17
Münster	03.04.-07.04.17	Stuttgart	24.07.-28.07.17	Zürich	13.11.-17.11.17
Berlin	10.04.-14.04.17	Berlin	24.07.-28.07.17	Zürich	11.12.-15.12.17
Hannover	10.04.-14.04.17	Hamburg	31.07.-04.08.17		
Köln	18.04.-22.04.17	Düsseldorf	07.08.-11.08.17		
		Münster	14.08.-18.08.17		
		Düsseldorf			

E Training auf Englisch

CCNP Power Workshop (CCNPPW)

ID CCNPPW Preis 5.890,00 EUR / 7.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer 10 Tage**

Inklusive Prüfungs-voucher!

Voraussetzungen

- CCNA-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

Der Power Workshop umfasst die Inhalte der drei Trainings, die Cisco für die CCNP-Vorbereitung empfiehlt:

- Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)
- Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)
- Troubleshooting & Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT)

Termine Deutschland		München	
Münster	02.01.-13.01.17	München	13.11.-24.11.17
Frankfurt	23.01.-03.02.17	Düsseldorf	11.12.-22.12.17
Hamburg	13.02.-24.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	13.03.-24.03.17	Wien	27.02.-10.03.17
Düsseldorf	18.04.-29.04.17	Wien	26.06.-07.07.17
Stuttgart	08.05.-19.05.17	Wien	28.08.-08.09.17
München	19.06.-30.06.17	Wien	20.11.-01.12.17
Frankfurt	17.07.-28.07.17	Termine Schweiz	
Hamburg	14.08.-25.08.17	Zürich	27.02.-10.03.17
Münster	04.09.-15.09.17	Zürich	08.05.-19.05.17
Stuttgart	18.09.-29.09.17	Zürich	19.06.-30.06.17
Berlin	09.10.-20.10.17	Zürich	09.10.-20.10.17

Enhanced Routing on Cisco IOS Devices (EROUTE)

Alle Lab-Übungen auf realen Geräten und damit sehr realitätsnah!

ID EROUTE Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, welche für die Überwachung, Erweiterung und den Support großer gerouteter Umgebungen inkl. der Perimeter-Netzwerke zuständig sind.

Voraussetzungen

- Fähigkeiten und Kenntnisse entsprechend der Cisco CCNA Zertifizierung

Kursinhalt

- Vertiefung OSPF Routing in der Administration (Area-Design usw.)
- Vertiefung EIGRP Routing in der Administration (AS-Design und Summary)
- Erweiterte Grundlagen MP-BGP4 (Optimierung und Design)
- Absicherung der Routing-Infrastruktur
- Kundenseitiger Einsatz von MPLS in Layer 2/3 Umsetzung
- Redistribution von Routing-Protokoll zu Routing-Protokoll
- Richtlinien-basierendes Routing
- Troubleshooting in gerouteten Umgebungen

- Optimierung der Pfadfindung in gerouteten Umgebungen
- Einsatz von IPv6 in eigenen Strukturen und über öffentliche Strukturen hinweg im Routing



Termine Deutschland			
München	09.01.-13.01.17	Berlin	06.06.-10.06.17
Düsseldorf	30.01.-03.02.17	Stuttgart	10.07.-14.07.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17	Münster	31.07.-04.08.17
Berlin	20.02.-24.02.17	Hamburg	21.08.-25.08.17
Stuttgart	13.03.-17.03.17	München	11.09.-15.09.17
Münster	20.03.-24.03.17	Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17
München	24.04.-28.04.17	Stuttgart	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Berlin	27.11.-01.12.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17	Münster	11.12.-15.12.17

Enhanced Switching on Cisco Devices (ESWITCH)

Alle Lab-Übungen auf realen Geräten und damit sehr realitätsnah!

ID ESWITCH Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, welche für die Überwachung, Erweiterung und den Support großer geschwichteter Umgebungen inkl. High-Performance Verbindungen zuständig sind.

Voraussetzungen

- Fähigkeiten und Kenntnisse entsprechend der Cisco CCNA Zertifizierung

Kursinhalt

- Auswertung von Netzwerkinfrastrukturen und Designs
- Planung geschwichteter Umgebungen unter Berücksichtigung verschiedener Optimierungen
- Mikrosegmentierung von Broadcast-Domains mit Hilfe von VLAN's und die Verbindung der Segmente über Inter-VLAN Routing
- Aufbau komplexer redundanter Topologien mit Hilfe von Spanning-Tree (STP, RSTP, MSTP)
- Absicherung und Stabilisieren der Spanning-Tree Topologie unter Zuhilfenahme der Cisco Technologien
- Erklärung der verschiedenen Spanning-Tree Typen und ihre Einsatzbereiche
- Absicherung der geschwichteten Umgebung mit DHCP-Snooping, DAI, IP-SourceGuard
- Erläuterung der empfohlenen Infrastruktur-Topologien (Enterprise Campus)
- Vermittlung fundierter Kenntnisse der Arbeitsweise von Cisco IOS Switches
- Einsatz und Verfahren mit VTP zur zentralen Verwaltung von VLAN's
- Einsatz von DHCP-Relay mit DHCP-Optionen in einer Multilayer-Switch Umgebung
- Erläuterung und Konfiguration von VSS und StackWise



Termine Deutschland			
München	16.01.-20.01.17	Berlin	12.06.-16.06.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Stuttgart	17.07.-21.07.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Münster	07.08.-11.08.17
Berlin	27.02.-03.03.17	Hamburg	28.08.-01.09.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17	München	18.09.-22.09.17
Münster	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17
Hamburg	10.04.-14.04.17	Frankfurt	30.10.-03.11.17
München	02.05.-06.05.17	Stuttgart	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17	Berlin	04.12.-08.12.17
		Münster	18.12.-22.12.17

Enhanced Troubleshooting in Cisco IOS Device Networks (ETSHOOT)



ID ETSHOOT **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, welche für die Überwachung, die Optimierung und die Fehlerbeseitigung in komplexen Netzwerk-Umgebungen inkl. der Perimeter-Netzwerke zuständig sind.

Voraussetzungen

- Fähigkeiten und Kenntnisse entsprechend der Cisco CCNA Zertifizierung

Termine Deutschland			
München	23.01.-27.01.17	Berlin	12.06.-16.06.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17	Stuttgart	24.07.-28.07.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Münster	14.08.-18.08.17
Berlin	06.03.-10.03.17	Hamburg	04.09.-08.09.17
Stuttgart	27.03.-31.03.17	München	25.09.-29.09.17
Münster	03.04.-07.04.17	Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Hamburg	18.04.-22.04.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17
München	08.05.-12.05.17	Stuttgart	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17	Berlin	11.12.-15.12.17

Kursinhalt

- Definition von Troubleshooting und was dazu gehört
- Prinzipien zur Herangehensweisen an Probleme im Netzwerk bzw. Lokalisierung der Probleme
- Erstellen von Dokumentationen und das Anwenden dieser
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in geswitchten Umgebungen
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in internen gerouteten Umgebungen
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in externen gerouteten Umgebungen
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in abgesicherten Umgebungen
- Praktische Übungen zur Fehlerfindung und Behebung in sehr komplexen Strukturen

CCIE Routing & Switching Theorie-Workshop (CCIET)



ID CCIET **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Network Principles
- Layer 2 Technologien
- Layer 3 Technologien
- VPN Technologien
- Infrastruktur Security
- Infrastruktur Services

Termine Deutschland

Frankfurt	27.02.-03.03.17
Berlin	24.04.-28.04.17
Hamburg	26.06.-30.06.17
Frankfurt	21.08.-25.08.17
Hamburg	23.10.-27.10.17
Berlin	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.03.-10.03.17
Wien	16.10.-20.10.17

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	21.08.-25.08.17

Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 (CIERS1)



ID CIERS1 **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Mindestens 3 Jahre Erfahrung im Routing & Switching Umfeld
- Bestandene theoretische CCIE Routing & Switching Prüfung

- Router MQC QoS Task Analysis & Configuration
- Cisco Network Services Task Analysis & Configuration
- Cisco Network Troubleshooting & Core & Advanced Task Assessment

Kursinhalt

- Cisco Expert Level Training for CCIE R&S
- Core Task Assessment
- Core Task Analysis & Configuration
- BGP Task Analysis & Configuration
- MPLS Layer 3 VPNs
- Multicast Task Analysis & Configuration

Termine Deutschland

Berlin	E 30.01.-03.02.17
Hamburg	E 03.04.-07.04.17
Frankfurt	E 15.05.-19.05.17
Düsseldorf	E 10.07.-14.07.17
Berlin	E 04.09.-08.09.17
Hamburg	E 23.10.-27.10.17
Frankfurt	E 04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	E 27.03.-31.03.17
Wien	E 25.09.-29.09.17

Termine Schweiz

Zürich	E 15.05.-19.05.17
Zürich	E 25.09.-29.09.17

E Training auf Englisch

Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 2 (CIERS2)



ID CIERS2 **Preis** 3.390,00 EUR / 4.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Cisco Expert Level Training for CCIE Routing & Switching Advanced Workshop 1 (CIERS1)

Termine Deutschland

Berlin	E 06.02.-10.02.17
Hamburg	E 24.04.-28.04.17
Frankfurt	E 29.05.-02.06.17
Düsseldorf	E 17.07.-21.07.17
Berlin	E 11.09.-15.09.17
Hamburg	E 06.11.-10.11.17
Frankfurt	E 11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	E 03.04.-07.04.17
Wien	E 02.10.-06.10.17

Termine Schweiz

Zürich	E 29.05.-02.06.17
Zürich	E 02.10.-06.10.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco QoS (QOS)

ID QOS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerkplaner und alle Mitarbeiter, die für das Design, die Implementierung oder das Troubleshooting von QoS in einem Netzwerk zuständig sind

Termine Deutschland

Berlin	02.01.-06.01.17
Münster	23.01.-27.01.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17
Stuttgart	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17
Hamburg	15.05.-19.05.17
München	E 06.06.-10.06.17
Berlin	03.07.-07.07.17
Münster	31.07.-04.08.17
Frankfurt	28.08.-01.09.17

Stuttgart	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	16.10.-20.10.17
München	13.11.-17.11.17
Hamburg	04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.02.-03.03.17
Wien	02.10.-06.10.17

Termine Schweiz

Zürich	27.03.-30.03.17
Zürich	02.10.-06.10.17

E Training auf Englisch

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2)

Kursinhalt

- Einführung in IP QoS
- Building Blocks von IP QoS
- Einführung in Modular QoS CLI und Auto-QoS
- Classification und Marking
- Congestion Management
- Congestion Avoidance
- Traffic Policing und Shaping
- Link Efficiency Mechanismen
- QoS Best Practices

Implementing Cisco MPLS (MPLS)

ID MPLS Preis 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkmitarbeiter, die für Design, Implementierung und Troubleshooting von MPLS-Netzwerken verantwortlich sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)



Kursinhalt

- MPLS Features
- Label Assignment und Distribution
- Frame-Mode MPLS Implementation auf Cisco IOS Plattformen
- MPLS Virtual Private Network Technologie
- MPLS VPN Implementation
- Komplexe MPLS VPNs
- Internet Access und MPLS VPNs
- MPLS Traffic Engineering Überblick

Termine Deutschland

Berlin	16.01.-20.01.17
Münster	06.02.-10.02.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17
Stuttgart	18.04.-22.04.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17
Hamburg	06.06.-10.06.17
München	26.06.-30.06.17
Berlin	E 24.07.-28.07.17
Münster	14.08.-18.08.17
Frankfurt	11.09.-15.09.17

Düsseldorf	02.10.-06.10.17
------------	-----------------

München	30.10.-03.11.17
---------	-----------------

Hamburg	27.11.-01.12.17
---------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	03.04.-07.04.17
------	-----------------

Wien	16.10.-20.10.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
--------	-----------------

Zürich	16.10.-20.10.17
--------	-----------------

E Training auf Englisch

Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering & Other Features (MPLST)

ID MPLST Preis 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner und Reseller; Cisco Kunden

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Configuring BGP on Cisco Routers (BGP), Implementing Cisco QoS (QOS) und Implementing Cisco MPLS (MPLS)

Termine Deutschland

Berlin	30.01.-03.02.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17
Hamburg	31.07.-04.08.17
München	18.09.-22.09.17
Stuttgart	06.11.-10.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.06.-30.06.17
Wien	18.12.-22.12.17

Termine Schweiz

Zürich	29.05.-02.06.17
Zürich	06.11.-10.11.17

Kursinhalt

- MPLS VPN Review
- MPLS Label Assignment & Distribution Frame-Mode/Cell-Mode
- Carrier Supporting Carrier (CSC)
- MPLS Traffic Engineering Technologie
- Konfiguration von MPLS Traffic Engineering
- MPLS Quality of Service
- Any Transport over MPLS (AToM)
- MPLS IPv6 Support



IPv6 Fundamentals, Design & Deployment (IP6FD)

ID IP6FD **Preis** 2.690,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner / Reseller und Cisco Kunden

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Routing-, Switching- und Access-Produkten
- Kenntnisse über Routing-Protokolle

Kursinhalt

- Einführung in IPv6
- IPv6 Betrieb
- IPv6 Services
- IPv6 Routing-Protokolle
- IPv6 Multicast Services
- IPv6 Security
- Einsatz von IPv6
- IPv6 und Service Provider
- IPv6 Case Studies



Termine Deutschland

Münster	16.01.-20.01.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17
Hamburg	06.03.-10.03.17
München	03.04.-07.04.17
Berlin	02.05.-06.05.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17
Münster	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	21.08.-25.08.17
Hamburg	18.09.-22.09.17
München	16.10.-20.10.17

Berlin	13.11.-17.11.17
Frankfurt	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.01.-20.01.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	07.08.-11.08.17
Wien	13.11.-17.11.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	05.06.-09.06.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	13.11.-17.11.17

Configuring BGP on Cisco Routers (BGP)

ID BGP **Preis** 2.790,00 EUR / 4.050,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

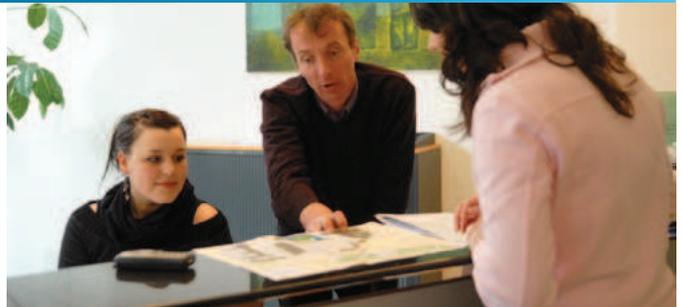
- Mitarbeiter, die für das Design, die Implementierung, das Management und das Troubleshooting von Cisco BGP Netzwerken zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- BGP (Border Gateway Protocol) Überblick
- BGP Transit Autonomous Systems
- Route Selection mit Policy Controls
- Route Selection mit Attributen
- Connectivity vom Kunden zum Provider mit BGP
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
- Optimierung der BGP Skalierbarkeit



Termine Deutschland

Berlin	09.01.-13.01.17
Münster	30.01.-03.02.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17
Düsseldorf	02.05.-06.05.17
Hamburg	29.05.-02.06.17
München	19.06.-23.06.17
Berlin	E 10.07.-14.07.17
Münster	07.08.-11.08.17
Frankfurt	04.09.-08.09.17

Düsseldorf	25.09.-29.09.17
München	23.10.-27.10.17
Hamburg	20.11.-24.11.17
Berlin	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.01.-03.02.17
Wien	31.07.-04.08.17

Termine Schweiz

Zürich	02.05.-05.05.17
Zürich	23.10.-27.10.17
E	Training auf Englisch

Implementing Cisco Multicast (MCAST)

ID MCAST **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, die für Design und Implementierung von IP Multicast Netzwerken mit einer Domäne zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kursinhalt

- IP Multicast Konzepte und Technologien
- Multicast im LAN
- PIM Sparse Mode
- Rendezvous Point Engineering
- PIM Sparse Mode Protocol Extensions

- Multiprotocol Extensions für BGP
- Interdomain IP Multicast
- IP Multicast Security
- Multicast Optimierung und High-Availability Features
- Multicast Applikationen

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17
Berlin	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17
München	03.07.-07.07.17
Hamburg	07.08.-11.08.17
Frankfurt	04.09.-08.09.17

Stuttgart	09.10.-13.10.17
Münster	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.03.-17.03.17
Wien	28.08.-01.09.17

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	28.08.-01.09.17

Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)

ID RSCAT6K **Preis** 2.490,00 EUR / 3.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Cisco Catalyst 6500 Series Switch Architektur: Bewertung der Cisco Catalyst 6500 Series Switch; Funktionalitäten der Cisco Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engines; Auswahl von Cisco Catalyst 6500 Series Switch Line Cards; Ablauf der Paketweiterleitung in einem Cisco Catalyst 6500 Series Switch; Aufzeigen des Paketflusses zwischen unterschiedlichen Line Cards
- Kerntechnologien auf den Cisco Catalyst 6500 Series Switchen: Anwendung des Virtual Switching System 1440/4T in einem Netzwerk; Multicast Einsatz auf den Cisco Catalyst 6500 Series Switchen; Identity und Authentication Charakteristik; Einführung in die Netzwerk-Virtualisierung; Darlegung einer Data Center Verbindung mittels Cisco Catalyst 6500 Series Switches; Planung und Implementierung von Hochverfügbarkeit mit Cisco Catalyst 6500 Series Switches

- Cisco Catalyst 6500 Überwachung und Operation: Password Recovery; Konfiguration von SPAN, RSPAN und ERSPAN; Konfiguration von NetFlow; Erweitertes Management; Komplexe Embedded Event Manager (EEM) Applets und TCL-Skripte; Einsatz von Control Plane Policing; Implementierung von ACL; Priorisierung von Verkehr durch den Catalyst 6500 mittels QoS

Termine Deutschland

Düsseldorf	09.01.-11.01.17
München	06.02.-08.02.17
Berlin	06.03.-08.03.17
Hamburg	10.04.-12.04.17
Frankfurt	08.05.-10.05.17
Stuttgart	12.06.-14.06.17
Düsseldorf	10.07.-12.07.17
München	16.08.-18.08.17
Berlin	11.09.-13.09.17
Hamburg	16.10.-18.10.17
Frankfurt	13.11.-15.11.17

Stuttgart 11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.01.-01.02.17
Wien	24.04.-26.04.17
Wien	03.07.-05.07.17
Wien	25.09.-27.09.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-01.02.17
Zürich	12.06.-14.06.17
Zürich	16.08.-18.08.17
Zürich	13.11.-15.11.17

Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)

ID VSS **Preis** 1.690,00 EUR / 2.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- CCNP-Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Überblick der einzelnen Switch-Konzepte und deren Besonderheiten
- Stateful Switchover (SSO) und Non-Stop Forwarding (NSF)
- Das Virtual Switching System (VSS) Konzept
- Einsatz in einem hierarchischem Netzwerk
- Hard- und Softwarevoraussetzungen
- Besonderheiten bei verschiedenen Switch-Serien bei VSS Einsatz
- Virtual Switch Link – Funktion und Einsatz
- Bedeutung des Link Management Protokolls (LMP)
- Funktion des Role Resolution Protokolls (RRP)
- Migration von Single-Chassis-Systemen zu einem VSS System
- Einsatz von Multi-Chassis-EtherChannel (MEC)
- Erkennung des Dual-Active Falles mit PAGP+, BFD oder Fast Hellos
- Monitoring des VSS mit Hilfe von Syslog und SNMP

- Tuning von VSS und wichtige Management-Kommandos
- VSS Troubleshooting
- Enhanced Fast Software Upgrade
- Einsatzmöglichkeit von Modular IOS
- Quad Supervisor-Engine Support
- Betrieb von Services Modulen wie z.B. ACE oder FWSM in einem VSS
- Einsatz von MPLS, IPv6, EEM und NetFlow
- Verbesserung der Konvergenzzeit von IGP Routing-Protokollen

Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-13.01.17
München	09.02.-10.02.17
Berlin	09.03.-10.03.17
Hamburg	18.04.-19.04.17
Frankfurt	11.05.-12.05.17
Stuttgart	19.06.-20.06.17
Düsseldorf	13.07.-14.07.17
Berlin	14.09.-15.09.17
Hamburg	19.10.-20.10.17
Frankfurt	16.11.-17.11.17

Stuttgart 14.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.02.-03.02.17
Wien	27.04.-28.04.17
Wien	06.07.-07.07.17
Wien	28.09.-29.09.17

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-03.02.17
Zürich	15.06.-16.06.17
Zürich	19.08.-20.08.17
Zürich	16.11.-17.11.17

Cisco Catalyst 6500 Sup2T Advanced Configuration Bundle (CAT6KVSS)

ID CAT6KVSS **Preis** 3.690,00 EUR / 4.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser fünftägige Kurs kombiniert die Inhalte der beiden Catalyst 6500 Kurse:

- Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches (RSCAT6K)
- Virtual Switching System VSS 1440/4T (VSS)



Termine Deutschland

Düsseldorf	09.01.-13.01.17
München	06.02.-10.02.17
Berlin	06.03.-10.03.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17
Düsseldorf	10.07.-14.07.17
Berlin	11.09.-15.09.17
Hamburg	16.10.-20.10.17
Frankfurt	13.11.-17.11.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.01.-03.02.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	03.07.-07.07.17
Wien	25.09.-29.09.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-03.02.17
Zürich	12.06.-16.06.17
Zürich	16.08.-20.08.17
Zürich	13.11.-17.11.17

Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Vorbereitung auf die CCNA Wireless Zertifizierung!

ID WIFUND **Preis** 2.690,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkmitarbeiter, die Basiskenntnisse über WLANs benötigen

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Networking Devices Parts 1 & 2 (ICND1 & ICND2)

Kursinhalt

- Wireless Grundlagen
- Security und Client Access
- Cisco WLAN Architektur
- Implementierung eines zentralisierten Wireless Access Netzwerkes
- Implementierung eines Converged Wireless Access Netzwerkes
- Small und Remote Wireless Access
- WLAN Maintenance und Troubleshooting
- WLAN Design



Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17
Münster	16.01.-20.01.17
Berlin	30.01.-03.02.17
München	13.02.-17.02.17
Hamburg	27.02.-03.03.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17
Hamburg	10.04.-14.04.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17
Berlin	E 02.05.-06.05.17
Frankfurt	15.05.-19.05.17
München	29.05.-02.06.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Düsseldorf	26.06.-30.06.17
Münster	10.07.-14.07.17
Berlin	24.07.-28.07.17
München	07.08.-11.08.17
Frankfurt	14.08.-18.08.17
Hamburg	28.08.-01.09.17

Stuttgart	11.09.-15.09.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Berlin	09.10.-13.10.17
München	16.10.-20.10.17
Frankfurt	06.11.-10.11.17
Hamburg	13.11.-17.11.17
Stuttgart	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.03.-10.03.17
Wien	26.06.-30.06.17
Wien	04.09.-08.09.17
Wien	11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	13.02.-17.02.17
Zürich	02.05.-06.05.17
Zürich	24.07.-28.07.17
Zürich	16.10.-20.10.17

E Training auf Englisch

Designing Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDESIGN)

Vorbereitung auf die CCNP Wireless Zertifizierung!

ID WIDESIGN **Preis** 2.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Senior Wireless Network Engineers, WLAN Engineers, Wireless Consulting Engineers, Wireless Network Planning Engineers, Wireless Implementation Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Kursinhalt

- Informationssammlung für die Site Survey
- Vorbereitung und Planung der Site Survey
- Durchführung der Site Survey
- Gestaltung des RF Netzwerkes
- Beurteilung der Aufstellung des WLAN
- Bedürfnisse und Notwendigkeiten der künftigen Wireless Netzwerke
- Wireless Architektur und Core Komponenten
- Wireless Best Practice
- Design für Echtzeit-Applikationen
- Planung und Design-Tools
- Umsetzung von Wireless Designs
- Fehlersuche



Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
Berlin	23.01.-27.01.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17
Düsseldorf	27.02.-03.03.17
Hamburg	20.03.-24.03.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17
München	17.04.-21.04.17
Münster	02.05.-06.05.17
Hamburg	08.05.-12.05.17
Berlin	E 29.05.-02.06.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17
Düsseldorf	19.06.-23.06.17
Hamburg	03.07.-07.07.17
Stuttgart	17.07.-21.07.17
München	31.07.-04.08.17
Münster	21.08.-25.08.17

Hamburg	04.09.-08.09.17
Berlin	18.09.-22.09.17
Frankfurt	09.10.-13.10.17
Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Hamburg	06.11.-10.11.17
Stuttgart	27.11.-01.12.17
München	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-13.01.17
Wien	10.07.-14.07.17
Wien	18.09.-22.09.17

Termine Schweiz

Zürich	06.02.-10.02.17
Zürich	08.05.-12.05.17
Zürich	21.08.-25.08.17
Zürich	27.11.-01.12.17

E Training auf Englisch

Deploying Cisco Wireless Enterprise Networks (WIDEPLOY)

Vorbereitung auf die CCNP Wireless Zertifizierung!

ID WIDEPLOY Preis 2.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Senior Wireless Network Engineers, WLAN Engineers, Wireless Consulting Engineers, Wireless Network Planning Engineers, Wireless Implementation Engineers



Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)

Kursinhalt

- Definition und Einrichtung einer WLAN-Infrastruktur
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Data Designs
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Voice und Real-Time Application Designs
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Location Designs
- Konfiguration von erweiterten Funktionen in Outdoor und High-Density Designs

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17
München	23.01.-27.01.17
Berlin	30.01.-03.02.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17
Düsseldorf	06.03.-10.03.17
Hamburg	27.03.-31.03.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17
München	24.04.-28.04.17
Münster	08.05.-12.05.17
Hamburg	15.05.-19.05.17
Berlin	E 06.06.-10.06.17
Frankfurt	19.06.-23.06.17
Düsseldorf	26.06.-30.06.17
Hamburg	10.07.-14.07.17
Stuttgart	24.07.-28.07.17
München	07.08.-11.08.17
Münster	28.08.-01.09.17

Hamburg	11.09.-15.09.17
Berlin	25.09.-29.09.17
Frankfurt	16.10.-20.10.17
Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Hamburg	13.11.-17.11.17
Stuttgart	04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	03.07.-07.07.17
Wien	02.10.-06.10.17

Termine Schweiz

Zürich	20.02.-24.02.17
Zürich	15.05.-19.05.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	04.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Troubleshooting Cisco Wireless Enterprise Networks (WITSHOOT)

Vorbereitung auf die CCNP Wireless Zertifizierung!

ID WITSHOOT Preis 1.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Zielgruppe

- Senior Wireless Network Engineers, WLAN Engineers, Wireless Consulting Engineers, Wireless Network Planning Engineers, Wireless Implementation Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)
- Basiskenntnisse Cisco Prime Infrastructure, Cisco Identity Services Engine, Metageek Channelizer Software, Voice Signaling Protocol, QoS, Application Visibility Control, LAN Switching

Kursinhalt

- Troubleshooting Methoden
- Erkennen von Wireless Infrastruktur Problemen
- Auffinden von Core Wireless Infrastruktur Problemen
- Erkennen von Wireless Security Problemen



Termine Deutschland

München	02.01.-04.01.17
Hamburg	23.01.-25.01.17
Berlin	06.02.-08.02.17
Frankfurt	27.02.-01.03.17
Düsseldorf	13.03.-15.03.17
Hamburg	03.04.-05.04.17
Stuttgart	19.04.-21.04.17
München	03.05.-05.05.17
Münster	15.05.-17.05.17
Hamburg	22.05.-24.05.17
Berlin	E 12.06.-14.06.17
Frankfurt	26.06.-28.06.17
Düsseldorf	03.07.-05.07.17
Hamburg	17.07.-19.07.17
Stuttgart	31.07.-02.08.17
München	14.08.-16.08.17
Münster	04.09.-06.09.17

Hamburg	18.09.-20.09.17
Berlin	04.10.-06.10.17
Frankfurt	23.10.-25.10.17
Düsseldorf	13.11.-15.11.17
Hamburg	20.11.-22.11.17
Stuttgart	11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.02.-22.02.17
Wien	22.05.-24.05.17
Wien	14.08.-16.08.17
Wien	23.10.-25.10.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-01.03.17
Zürich	22.05.-24.05.17
Zürich	04.09.-06.09.17
Zürich	11.12.-13.12.17

E Training auf Englisch



CCNP Wireless Power Workshop (CCWP)

ID CCWP Preis 6.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 10 Tage

Kursinhalt

Der CCNP Wireless Power Workshop umfasst alle für die CCNP Wireless Zertifizierung erforderlichen Trainingsinhalte und bereitet intensiv und kompakt auf die CCNP Wireless Zertifizierung vor.

Termine Deutschland

Hamburg	20.02.-03.03.17
Berlin	12.06.-23.06.17
Frankfurt	21.08.-01.09.17

Hamburg	13.11.-24.11.17
---------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-20.01.17
Wien	31.07.-11.08.17

Securing Cisco Wireless Enterprise Networks (WISECURE)

Vorbereitung
auf die
CCNP Wireless
Zertifizierung!

ID WISECURE **Preis** 2.690,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, Test Engineers, Netzwerkdesigner, Netzwerk-administratoren und -manager, Mid-level Wireless Support Engineers, Projektmanager

Termine Deutschland	Hamburg	25.09.-29.09.17
München	Berlin	09.10.-13.10.17
Hamburg	Frankfurt	06.11.-10.11.17
Berlin	Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Frankfurt	Hamburg	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	Stuttgart	18.12.-22.12.17
Hamburg	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	Wien	13.03.-17.03.17
München	Wien	19.06.-23.06.17
Hamburg	Wien	25.09.-29.09.17
Münster	Wien	18.12.-22.12.17
Berlin	Termine Schweiz	
Frankfurt	Zürich	13.03.-17.03.17
Düsseldorf	Zürich	29.05.-02.06.17
Hamburg	Zürich	21.08.-25.08.17
Stuttgart	Zürich	18.12.-22.12.17
München		
Münster		

E Training auf Englisch

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND)
- Basiskennnisse Cisco Prime Infrastructure, Cisco ISE, Metageek Channelizer Software, Voice Signaling Protokolle, QoS, Cisco Application Visibility Control, LAN Switching

Kursinhalt

- Security-Maßnahmen in einem WLAN
- End Point und Client Security
- Design und Einsatz von Cisco ISE und Management-Plattformen
- Absicherung einer Wi-Fi Infrastruktur
- Design und Implementierung von Wi-Fi Access Control
- Monitoring der Security in einem WLAN

Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

ID WCBWL **Preis** 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- IT Engineers, Administratoren und Netzwerkmanager, die Basiskennnisse über die Planung, Installation, Konfiguration, das Troubleshooting und den Betrieb von Cisco Wireless LAN Infrastrukturen benötigen

Termine Deutschland	Düsseldorf	23.10.-25.10.17
Hamburg	Berlin	20.11.-22.11.17
Düsseldorf	Frankfurt	11.12.-13.12.17
Berlin	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	Wien	13.02.-15.02.17
Frankfurt	Wien	21.08.-23.08.17
München	Termine Schweiz	
Hamburg	Zürich	08.05.-10.05.17
Stuttgart	Zürich	23.10.-25.10.17
Münster		
Hamburg		

E Training auf Englisch

Voraussetzungen

- Defining Cisco Wireless LAN Essentials E-Learning
- Grundlegende Kenntnisse im Bereich Networking
- RF/Wireless Erfahrung vorteilhaft

Kursinhalt

- Cisco Wireless LAN Grundlagen
- Pre-Deployment Planning
- Autonomous Deployments
- Unified Deployments
- FlexConnect Deployments
- Wireless LAN Maintenance & Troubleshooting



Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

ID WDAWL **Preis** 1.590,00 EUR / 1.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- IT Engineers, Administratoren und Netzwerkmanager, die Basiskennnisse über die Planung, Installation, Konfiguration, das Troubleshooting und den Betrieb von Cisco Wireless LAN Infrastrukturen benötigen

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL)

Kursinhalt

- Client Mobility zwischen Subnets
- Netzwerkeffizienz
- High Density Deployment Challenges

- Einführung in Mesh Networks
- Wireless Guest Networks
- Wireless High Availability
- IPv6 Support

Termine Deutschland	Düsseldorf	26.10.-27.10.17
Hamburg	Berlin	23.11.-24.11.17
Düsseldorf	Frankfurt	14.12.-15.12.17
Berlin	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	Wien	16.02.-17.02.17
Frankfurt	Wien	24.08.-25.08.17
München	Termine Schweiz	
Hamburg	Zürich	11.05.-12.05.17
Stuttgart	Zürich	26.10.-27.10.17
Münster		
Hamburg		

E Training auf Englisch

Deploying Basic & Advanced Cisco Wireless LANs Power Workshop (WDBWL-WDAWL)

ID WDBWL-WDAWL **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse:

- Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL) und
- Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17
Berlin	20.03.-24.03.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17
Hamburg	03.07.-07.07.17
Stuttgart	31.07.-04.08.17
Münster	28.08.-01.09.17
Hamburg	E 25.09.-29.09.17

Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Berlin	20.11.-24.11.17
Frankfurt	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.02.-17.02.17
Wien	21.08.-25.08.17

Termine Schweiz

Zürich	23.10.-27.10.17
E Training auf Englisch	

Deploying Cisco Connected Mobile Experiences (WCMX)

ID WCMX **Preis** 1.590,00 EUR / 1.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, Netzwerkmanager, Netzwerkadministratoren, Support-techniker, Channel Partner, Field Engineers und System Engineers

Voraussetzungen

- IP Networking Kenntnisse
- CCNA Wireless Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Connected Mobile Experiences (CMX)
- Onsite Visibility & Control
- Onsite Analytics
- Interactive Onboarding



Termine Deutschland

Berlin	16.01.-17.01.17
Hamburg	20.03.-21.03.17
Frankfurt	22.05.-23.05.17
München	17.07.-18.07.17

Düsseldorf	18.09.-19.09.17
Stuttgart	20.11.-21.11.17

Termine Schweiz

Zürich	16.01.-17.01.17
Zürich	17.07.-18.07.17

Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)

ID WMNGI **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkplaner, Netzwerkmanager, Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker und Network Consulting Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Deploying Basic Cisco Wireless LANs (WDBWL) und Deploying Advanced Cisco Wireless LANs (WDAWL)

Kursinhalt

- Cisco Unified Wireless Network Management Lösungen
- Network Management System Konfiguration
- Komponentenkonfiguration mittels Cisco PI
- Guest Access
- Mobility Services
- Connected Mobile Experiences
- Application und Device Support
- NCS Maintenance und Troubleshooting Tasks
- Network Monitoring und Troubleshooting



Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-12.01.17
Berlin	13.02.-16.02.17
Hamburg	13.03.-16.03.17
München	10.04.-13.04.17
Düsseldorf	02.05.-05.05.17
Hamburg	06.06.-09.06.17
Stuttgart	03.07.-06.07.17
Frankfurt	31.07.-03.08.17
Berlin	28.08.-31.08.17
Hamburg	25.09.-28.09.17
München	23.10.-26.10.17

Düsseldorf	27.11.-30.11.17
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.01.-02.02.17
Wien	10.04.-13.04.17
Wien	31.07.-03.08.17
Wien	06.11.-09.11.17

Termine Schweiz

Zürich	09.01.-12.01.17
Zürich	10.04.-13.04.17
Zürich	03.07.-06.07.17
Zürich	23.10.-26.10.17

Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN)

ID DESGN **Preis** 2.590,00 EUR / 3.900,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCDA
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner und alle Mitarbeiter im Pre-Sales und Post-Sales, die für das Netzwerkdesign, die Netzwerkplanung und -implementierung zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND), Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Design Methoden
- Netzwerkdesign Ziele
- Campus Netzwerk
- Enterprise Netzwerk Design
- Design des internen Routings und der Verbindung zum Internet
- Erweiterung des bestehenden Netzwerks
- IP Adressierungskonzepte
- Einführung in Software Defined Networks (SDN)



Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-06.01.17
Berlin	30.01.-03.02.17
München	E 20.02.-24.02.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17
Stuttgart	18.04.-22.04.17
Münster	08.05.-12.05.17
Hamburg	06.06.-10.06.17
Frankfurt	E 03.07.-07.07.17
Berlin	31.07.-04.08.17
München	28.08.-01.09.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Stuttgart	16.10.-20.10.17

Münster	13.11.-17.11.17
Hamburg	E 11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.02.-17.02.17
Wien	08.05.-12.05.17
Wien	07.08.-11.08.17
Wien	20.11.-24.11.17

Termine Schweiz

Zürich	20.02.-24.02.17
Zürich	03.07.-07.07.17
Zürich	28.08.-01.09.17
Zürich	20.11.-24.11.17
E	Training auf Englisch

Designing Cisco Network Service Architectures (ARCH)

ID ARCH **Preis** 2.590,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCDP
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Systemingenieure, Account Manager, Channel Partner und Reseller, die für das Design von Cisco Netzwerkarchitekturen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices 2 (ICND2), Designing Cisco Internetwork Solutions (DESGN), Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Enterprise Connectivity und High-Availability
- BGP Design
- Wide Area Networks Design
- Enterprise Data Center Integration
- Design von Security Services
- QoS Design für optimierte Benutzererfahrung
- Übergang zu IPv6
- IP Multicast Design



Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17
Berlin	06.02.-10.02.17
München	E 27.02.-03.03.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17
Münster	15.05.-19.05.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Frankfurt	E 10.07.-14.07.17
Berlin	07.08.-11.08.17
München	04.09.-08.09.17
Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Stuttgart	23.10.-27.10.17

Münster	20.11.-24.11.17
Hamburg	E 18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-13.01.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	19.06.-23.06.17
Wien	09.10.-13.10.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-03.03.17
Zürich	19.06.-23.06.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	20.11.-24.11.17
E	Training auf Englisch

Enterprise Network Core & WAN Essentials Power Workshop (ENCWEPW)

ID ENCWE **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Pre-Sales Engineers von Cisco Partnern

Voraussetzungen

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) oder entsprechende Kenntnisse
- Grundlegende Kenntnisse über IP Adressierung, WAN Routing und Server (VMware, Citrix, Hyper-V)



Kursinhalt

- Enterprise IP – WAN Technologien
- Technischer Überblick Intelligent WAN (IWAN)
- IWAN Einsatz
- Optimierung von Applikationen mit WAAS
- IWAN Secure Connectivity
- Implementierung von UCS-E und Cloud Connectors

Vorbereitung auf die Advanced Enterprise Networks Architecture Partnerspezialisierung

Termine Deutschland

Frankfurt 16.01.-19.01.17
 Berlin 13.02.-16.02.17
 München 13.03.-16.03.17
 Hamburg 10.04.-13.04.17
 Düsseldorf 02.05.-05.05.17
 Frankfurt **E** 06.06.-09.06.17
 Stuttgart 03.07.-06.07.17
 Berlin 31.07.-03.08.17
 München 28.08.-31.08.17
 Hamburg 25.09.-28.09.17

Düsseldorf 23.10.-26.10.17
 Stuttgart **E** 20.11.-23.11.17
Termine Österreich (ITLS)
 Wien 20.02.-23.02.17
 Wien 02.05.-05.05.17
 Wien 07.08.-10.08.17
 Wien 20.11.-23.11.17
Termine Schweiz
 Zürich 10.04.-13.04.17
 Zürich 23.10.-26.10.17
E Training auf Englisch



Enterprise Network Unified Access Essentials Power Workshop (ENUAEPW)

ID ENUA **Preis** 3.690,00 EUR / 4.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Pre-Sales Engineers von Cisco Partnern
- Netzwerk-, Security- und Wireless-Techniker, die für die Implementierung von Unified Access Technologien, einschließlich Cisco ISE, Prime Infrastructure, Converged Access Wireless Infrastruktur und Catalyst Switches, zuständig sind

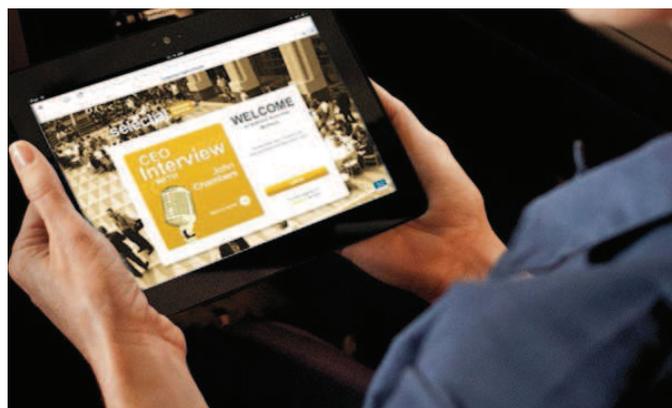
Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2), Implementing Cisco Wireless Network Fundamentals (WIFUND), Implementing & Configuring Cisco Identity Services Engine (SISE) und Managing Cisco Wireless LANs (WMNGI)

Kursinhalt

- One Network: LAN Grundlagen legen
- One Management: Implementation von Prime Infrastructure 2.0
- One Policy: ISE AAA Setup und Guest Server Setup für das LAN und WLAN
- Wireless Referenzarchitekturen mit verschiedenen Wireless LAN Plattformen und Prime Infrastructure
- Weiterführende Wireless Features
- Converged Access Lösungen
- Sicherheitslösungen
- SmartOperations
- Anwendungstransparenz und -kontrolle im LAN
- Hochverfügbarkeit in LAN und WLAN
- Monitoring und Troubleshooting
- Weiterführende Betrachtungen zur BYOD Lösung

Vorbereitung auf die Advanced Enterprise Networks Architecture Partnerspezialisierung



Termine Deutschland

Hamburg 02.01.-06.01.17
 Düsseldorf 06.02.-10.02.17
 Berlin 20.03.-24.03.17
 Hamburg 24.04.-28.04.17
 München 29.05.-02.06.17
 Frankfurt 10.07.-14.07.17
 Berlin **E** 21.08.-25.08.17
 Düsseldorf 25.09.-29.09.17
 Frankfurt 13.11.-17.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.01.-20.01.17
 Wien 24.04.-28.04.17
 Wien 17.07.-21.07.17
 Wien 09.10.-13.10.17

Termine Schweiz

Zürich 16.01.-20.01.17
 Zürich 29.05.-02.06.17
 Zürich 25.09.-29.09.17
 Zürich 13.11.-17.11.17
E Training auf Englisch

Internet of Things (IoT) Basics (IOT)

ID IOT Preis 890,00 EUR / 1.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

- Account und Sales Manager, Business Development Manager

- Einführung in Profinet
- Cisco IoT Portfolio
- Manufacturing Playbook

Kursinhalt

- IoT Überblick und Business Outcomes
- IoT Technologieplattform
- IoT Technologien und Lösungen
- Einführung in Industrie 4.0

Termine Deutschland					
München	20.01.17	Frankfurt	05.05.17	Berlin	11.09.17
Hamburg	10.02.17	Düsseldorf	22.05.17	Frankfurt	06.10.17
Stuttgart	17.03.17	München	12.06.17	Düsseldorf	30.10.17
Berlin	10.04.17	Hamburg	14.07.17	Hamburg	08.12.17
		Stuttgart	14.08.17		

Managing Industrial Networks for Manufacturing with Cisco Technologies (IMINS2)

ID IMINS2 Preis 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNA Industrial Zertifizierung!

Zielgruppe

- IT und OT (Operations Technology) Fachkräfte sowie Ingenieure, die für die Installation, Konfiguration und das Troubleshooting von Produkten und Lösungen eines industriellen Netzwerkes zuständig sind



Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Command-line und Web-based Interfaces
- Gute Kenntnisse im Bereich Networking und Industrial Protokolle
- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse empfohlen

Kursziele

Dieser lab-intensive Kurs vermittelt den Einsatz von Best Practices für Security- und Wireless-Technologien in industriellen Netzwerken. Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, die am weitesten verbreiteten Industrie-Standardprotokolle sowie Wireless- und Security-Technologien für konvergente IT/OT-Umgebungen erfolgreich zu implementieren und zu konfigurieren.



Kursinhalt

- Industrial Networking Konzepte und Komponenten
- Allgemeine Troubleshooting-Themen
- EtherNet/IP
- Troubleshooting EtherNet/IP
- PROFINET
- PROFINET Konfiguration
- Troubleshooting PROFINET
- Sicherheitsbedenken
- 802.11 Industrial Ethernet Wireless Networking



Termine Deutschland			
Düsseldorf	09.01.-13.01.17	Stuttgart	E 20.11.-24.11.17
Hamburg	13.02.-17.02.17	Frankfurt	18.12.-22.12.17
München	20.03.-24.03.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	E 18.04.-22.04.17	Wien	06.03.-10.03.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17	Wien	25.09.-29.09.17
Frankfurt	19.06.-23.06.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	17.07.-21.07.17	Zürich	09.01.-13.01.17
Hamburg	21.08.-25.08.17	Zürich	15.05.-19.05.17
München	25.09.-29.09.17	Zürich	17.07.-21.07.17
Berlin	23.10.-27.10.17	Zürich	23.10.-27.10.17
		E Training auf Englisch	

Cisco Learning Services: Managing Industrial Networks with Cisco Networking Technologies (IMINS)

ID IMINS Preis 3.750,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Cisco Industrial Networking Solution
- Industrial Network Design & Connections
- Installation
- Deployment
- Maintenance
- Troubleshooting

Termine auf Anfrage

Implementing Cisco Network Security (IINS)

ID IINS Preis 2.690,00 EUR / 4.050,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNA Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Netzwerkmanager und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1)
- Kenntnisse über Cisco IOS Networking und Konzepte
- Kenntnisse im Umgang mit Windows Betriebssystemen

Kursinhalt

- Netzwerksicherheitskonzepte
- Absicherung von Netzwerkkomponenten
- Authentication, Authorization und Accounting Services
- Firewalls
- Grundlegende Site-to-Site und Remote Access VPN Services
- Advanced Security Services wie Intrusion Protection, Content Security und Identity Management



Termine Deutschland

Münster	02.01.-06.01.17
Hamburg	09.01.-13.01.17
Düsseldorf	16.01.-20.01.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17
Leipzig	30.01.-03.02.17
Berlin	E 06.02.-10.02.17
Nürnberg	13.02.-17.02.17
München	20.02.-24.02.17
Dortmund	27.02.-03.03.17
Köln	06.03.-10.03.17
Stuttgart	13.03.-17.03.17
Hamburg	E 20.03.-24.03.17
Karlsruhe	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17
Frankfurt	10.04.-14.04.17
Münster	18.04.-22.04.17
Berlin	24.04.-28.04.17
München	E 08.05.-12.05.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17
Hamburg	29.05.-02.06.17
Dresden	06.06.-10.06.17
Hannover	12.06.-16.06.17
Düsseldorf	19.06.-23.06.17
Frankfurt	E 26.06.-30.06.17
Berlin	03.07.-07.07.17
Nürnberg	10.07.-14.07.17
München	17.07.-21.07.17
Münster	24.07.-28.07.17
Stuttgart	E 31.07.-04.08.17
Hamburg	07.08.-11.08.17
Leipzig	14.08.-18.08.17
Köln	21.08.-25.08.17
Düsseldorf	28.08.-01.09.17

Frankfurt	04.09.-08.09.17
Dortmund	11.09.-15.09.17
Berlin	E 18.09.-22.09.17
München	25.09.-29.09.17
Stuttgart	09.10.-13.10.17
Münster	16.10.-20.10.17
Hamburg	23.10.-27.10.17
Karlsruhe	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	E 13.11.-17.11.17
Frankfurt	20.11.-24.11.17
Hannover	27.11.-01.12.17
Dresden	04.12.-08.12.17
Berlin	04.12.-08.12.17
München	E 11.12.-15.12.17
Stuttgart	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-13.01.17
Wien	20.02.-24.02.17
Wien	03.04.-07.04.17
Wien	29.05.-02.06.17
Wien	03.07.-07.07.17
Wien	21.08.-25.08.17
Wien	02.10.-06.10.17
Wien	27.11.-01.12.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-03.02.17
Zürich	13.03.-17.03.17
Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	12.06.-16.06.17
Zürich	24.07.-28.07.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	16.10.-20.10.17
Zürich	27.11.-01.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)

ID SISAS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die
CCNP Security
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Threat Mitigation durch Identity Services
- Cisco Identity Services Engine (ISE) Grundlagen
- Advance Access Control
- Web Authentication und Guest Access
- Endpoint Access Control Enhancements
- Troubleshooting Network Access Control

Termine Deutschland

Berlin	02.01.-06.01.17
Düsseldorf	E 09.01.-13.01.17
Hamburg	16.01.-20.01.17
Stuttgart	23.01.-27.01.17
Frankfurt	30.01.-03.02.17
Münster	06.02.-10.02.17
Leipzig	13.02.-17.02.17
Nürnberg	20.02.-24.02.17
München	E 27.02.-03.03.17
Berlin	06.03.-10.03.17
Hamburg	13.03.-17.03.17
Hannover	13.03.-17.03.17
Düsseldorf	20.03.-24.03.17
Stuttgart	27.03.-31.03.17
Frankfurt	E 03.04.-07.04.17
Köln	10.04.-14.04.17
Karlsruhe	18.04.-22.04.17
München	24.04.-28.04.17
Berlin	E 08.05.-12.05.17
Münster	08.05.-12.05.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17
Hamburg	15.05.-19.05.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17
Dresden	12.06.-16.06.17
Dortmund	19.06.-23.06.17
München	26.06.-30.06.17
Stuttgart	E 03.07.-07.07.17
Hamburg	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Berlin	24.07.-28.07.17
Nürnberg	24.07.-28.07.17
Frankfurt	31.07.-04.08.17
Münster	07.08.-11.08.17
Hannover	14.08.-18.08.17

München	E 21.08.-25.08.17
Leipzig	28.08.-01.09.17
Stuttgart	04.09.-08.09.17
Hamburg	11.09.-15.09.17
Düsseldorf	18.09.-22.09.17
Köln	18.09.-22.09.17
Frankfurt	E 25.09.-29.09.17
Berlin	09.10.-13.10.17
Dortmund	16.10.-20.10.17
München	23.10.-27.10.17
Hamburg	06.11.-10.11.17
Stuttgart	E 13.11.-17.11.17
Münster	20.11.-24.11.17
Frankfurt	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	04.12.-08.12.17
Karlsruhe	04.12.-08.12.17
Berlin	11.12.-15.12.17
Dresden	11.12.-15.12.17
München	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
Wien	13.03.-17.03.17
Wien	15.05.-19.05.17
Wien	17.07.-21.07.17
Wien	04.09.-08.09.17
Wien	20.11.-24.11.17

Termine Schweiz

Zürich	09.01.-13.01.17
Zürich	27.03.-31.03.17
Zürich	29.05.-02.06.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	25.09.-29.09.17
Zürich	04.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Edge Network Security Solutions (SENSS)



ID SENSS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Cisco Designprinzipien zum Thema Sicherheit
- Aufsetzen von Cisco Netzwerk Infrastruktursicherungslösungen
- Aufsetzen von NAT auf Cisco IOS und Cisco Adaptive Security Appliance (ASA) Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco ASA Firewalls
- Aufsetzen von Gefahrenabwehrmechanismen auf Cisco IOS Software



Termine Deutschland

Berlin	09.01.-13.01.17
Düsseldorf	E 16.01.-20.01.17
Hamburg	23.01.-27.01.17
Stuttgart	30.01.-03.02.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17
Münster	13.02.-17.02.17
Leipzig	20.02.-24.02.17
Nürnberg	27.02.-03.03.17
München	E 06.03.-10.03.17
Berlin	13.03.-17.03.17
Hamburg	20.03.-24.03.17
Hannover	20.03.-24.03.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17
Frankfurt	E 10.04.-14.04.17
Köln	18.04.-22.04.17
Karlsruhe	24.04.-28.04.17
München	02.05.-06.05.17
Berlin	E 15.05.-19.05.17
Münster	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17
Hamburg	29.05.-02.06.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17
Dresden	19.06.-23.06.17
Dortmund	26.06.-30.06.17
München	03.07.-07.07.17
Stuttgart	E 10.07.-14.07.17
Hamburg	17.07.-21.07.17
Düsseldorf	24.07.-28.07.17
Nürnberg	31.07.-04.08.17
Berlin	31.07.-04.08.17
Frankfurt	07.08.-11.08.17
Münster	14.08.-18.08.17
Hannover	21.08.-25.08.17

München	E 28.08.-01.09.17
Leipzig	04.09.-08.09.17
Stuttgart	11.09.-15.09.17
Hamburg	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Köln	25.09.-29.09.17
Frankfurt	E 09.10.-13.10.17
Berlin	16.10.-20.10.17
Dortmund	23.10.-27.10.17
München	06.11.-10.11.17
Hamburg	13.11.-17.11.17
Stuttgart	E 20.11.-24.11.17
Münster	27.11.-01.12.17
Frankfurt	04.12.-08.12.17
Düsseldorf	11.12.-15.12.17
Karlsruhe	11.12.-15.12.17
Dresden	18.12.-22.12.17
München	18.12.-22.12.17
Berlin	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.02.-10.02.17
Wien	03.04.-07.04.17
Wien	19.06.-23.06.17
Wien	31.07.-04.08.17
Wien	09.10.-13.10.17
Wien	11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	16.01.-20.01.17
Zürich	03.04.-07.04.17
Zürich	06.06.-10.06.17
Zürich	14.08.-18.08.17
Zürich	09.10.-13.10.17
Zürich	11.12.-15.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)



ID SIMOS Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- VPN-Technologien und Kryptographie
- Implementierung und Einsatz von Site-to-Site Connectivity Lösungen
- Implementierung und Einsatz von Cisco IOS Site-to-Site FlexVPN Lösungen
- Implementierung und Einsatz von SSL VPNs
- Implementierung und Einsatz von AnyConnect VPNs
- Endpoint Security und Dynamic Access Policies



Termine Deutschland

Dresden	02.01.-06.01.17
München	09.01.-13.01.17
Berlin	16.01.-20.01.17
Düsseldorf	E 23.01.-27.01.17
Hamburg	30.01.-03.02.17
Stuttgart	06.02.-10.02.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17
Münster	20.02.-24.02.17
Leipzig	27.02.-03.03.17
Nürnberg	06.03.-10.03.17
München	E 13.03.-17.03.17
Berlin	20.03.-24.03.17
Hamburg	27.03.-31.03.17
Hannover	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17
Frankfurt	E 18.04.-22.04.17
Köln	24.04.-28.04.17
München	08.05.-12.05.17
Karlsruhe	15.05.-19.05.17
Münster	29.05.-02.06.17
Berlin	E 29.05.-02.06.17
Hamburg	06.06.-10.06.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17
Frankfurt	19.06.-23.06.17
Dresden	26.06.-30.06.17
Dortmund	03.07.-07.07.17
München	10.07.-14.07.17
Stuttgart	E 17.07.-21.07.17
Hamburg	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	31.07.-04.08.17
Berlin	07.08.-11.08.17
Nürnberg	07.08.-11.08.17

Frankfurt	14.08.-18.08.17
Münster	21.08.-25.08.17
Hannover	28.08.-01.09.17
München	E 04.09.-08.09.17
Leipzig	11.09.-15.09.17
Stuttgart	18.09.-22.09.17
Hamburg	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Köln	09.10.-13.10.17
Frankfurt	E 16.10.-20.10.17
Berlin	23.10.-27.10.17
Dortmund	06.11.-10.11.17
München	13.11.-17.11.17
Hamburg	20.11.-24.11.17
Stuttgart	E 27.11.-01.12.17
Münster	04.12.-08.12.17
Frankfurt	11.12.-15.12.17
Düsseldorf	18.12.-22.12.17
Karlsruhe	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.01.-20.01.17
Wien	27.03.-31.03.17
Wien	15.05.-19.05.17
Wien	10.07.-14.07.17
Wien	11.09.-15.09.17
Wien	06.11.-10.11.17

Termine Schweiz

Zürich	23.01.-27.01.17
Zürich	10.04.-14.04.17
Zürich	19.06.-23.06.17
Zürich	21.08.-25.08.17
Zürich	16.10.-20.10.17
Zürich	18.12.-22.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)



ID SITCS Preis 2.790,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Network Security Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnis des Microsoft Windows Betriebssystems

Kursinhalt

- Network Security
- Network Threat Defense
- Cisco FirePOWER Next-Generation IPS (NGIPS)
- Security-Architekturen
- Troubleshooting, Monitoring und Reporting Tools



Termine Deutschland		Frankfurt	E 24.04.-28.04.17	Nürnberg	21.08.-25.08.17	Münster	11.12.-15.12.17
Dresden	09.01.-13.01.17	Köln	02.05.-06.05.17	Frankfurt	21.08.-25.08.17	Frankfurt	18.12.-22.12.17
München	16.01.-20.01.17	München	15.05.-19.05.17	Münster	28.08.-01.09.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	23.01.-27.01.17	Karlsruhe	29.05.-02.06.17	Hannover	04.09.-08.09.17	Wien	13.02.-17.02.17
Düsseldorf	E 30.01.-03.02.17	Berlin	E 06.06.-10.06.17	München	E 11.09.-15.09.17	Wien	03.04.-07.04.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	Münster	06.06.-10.06.17	Leipzig	18.09.-22.09.17	Wien	26.06.-30.06.17
Stuttgart	13.02.-17.02.17	Düsseldorf	12.06.-16.06.17	Stuttgart	25.09.-29.09.17	Wien	21.08.-25.08.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Hamburg	12.06.-16.06.17	Hamburg	09.10.-13.10.17	Wien	16.10.-20.10.17
Münster	27.02.-03.03.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17	Wien	18.12.-22.12.17
Leipzig	06.03.-10.03.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17	Köln	16.10.-20.10.17	Termine Schweiz	
Nürnberg	13.03.-17.03.17	Dresden	03.07.-07.07.17	Frankfurt	E 23.10.-27.10.17	Zürich	16.01.-20.01.17
München	E 20.03.-24.03.17	Dortmund	10.07.-14.07.17	Berlin	06.11.-10.11.17	Zürich	30.01.-03.02.17
Berlin	27.03.-31.03.17	München	17.07.-21.07.17	Dortmund	13.11.-17.11.17	Zürich	18.04.-22.04.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Stuttgart	E 24.07.-28.07.17	München	20.11.-24.11.17	Zürich	19.06.-23.06.17
Hannover	03.04.-07.04.17	Hamburg	31.07.-04.08.17	Karlsruhe	20.11.-24.11.17	Zürich	28.08.-01.09.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17	Düsseldorf	07.08.-11.08.17	Hamburg	27.11.-01.12.17	Zürich	23.10.-27.10.17
Stuttgart	18.04.-22.04.17	Berlin	14.08.-18.08.17	Stuttgart	E 04.12.-08.12.17	E Training auf Englisch	

CCNP Security Power Workshop (CCNPSPW)



ID CCNPSPW Preis 9.900,00 EUR / 12.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 15 Tage

Kursinhalt

Der CCNP Security Power Workshop umfasst alle für die CCNP Security Zertifizierung erforderlichen Trainingsinhalte und bereitet intensiv und komprimiert auf die CCNP Security Zertifizierung vor.

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	30.01.-17.02.17	Wien	27.02.-17.03.17
Hamburg	27.03.-13.04.17	Wien	28.08.-15.09.17
Frankfurt	19.06.-07.07.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	28.08.-15.09.17	Zürich	27.03.-14.04.17
München	27.11.-15.12.17	Zürich	28.08.-15.09.17

Securing Cisco Networks with Threat Detection & Analysis (SCYBER)



ID SCYBER Preis 3.390,00 EUR / 4.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Security-Spezialisten, die für die Überwachung und Analyse von Netzwerksicherheitsbedrohungen und Netzwerkangriffen zuständig sind

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security Zertifizierung empfohlen
- Basiskenntnisse im Bereich Cisco IOS Software Switch und Router Konfiguration

- Baseline Network Operations
- Vorbereitende Maßnahmen für Sicherheitsvorfälle
- Erkennen von Sicherheitsverletzungen
- Untersuchen von Sicherheitsverletzungen
- Reaktion auf eine Störung
- Kommunikation einer Störung
- Postevent Activity

Kursinhalt

- Überblick Network Security und Operations
- Network und Security Operations Data Analysis
- Packet Analysis
- Network Log Analysis

Termine Deutschland		Hamburg	06.11.-10.11.17
Frankfurt	09.01.-13.01.17	München	04.12.-08.12.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	13.03.-17.03.17	Wien	20.03.-24.03.17
Hamburg	24.04.-28.04.17	Wien	06.11.-10.11.17
München	29.05.-02.06.17	Termine Schweiz	
Berlin	26.06.-30.06.17	Zürich	24.04.-28.04.17
Frankfurt	E 24.07.-28.07.17	Zürich	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	28.08.-01.09.17	E Training auf Englisch	
Stuttgart	25.09.-29.09.17		

Implementing Core Cisco ASA Security (SASAC)

ID SASAC Preis 2.790,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cisco Partner und Kunden

Voraussetzungen

- IP Networking und Cisco ASA Grundkenntnisse

Kursinhalt

- Cisco ASA Grundlagen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Network Settings
- Netzwerkimtegration
- Policy Control
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Komponenten

- Cisco Clientless und VPN Solution
- Cisco AnyConnect Full Tunnel VPN Solution
- High Availability und Virtualisierung

Termine Deutschland		Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Stuttgart	13.11.-17.11.17
Hamburg	13.02.-17.02.17	Münster	18.12.-22.12.17
Berlin	13.03.-17.03.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	E 10.04.-14.04.17	Wien	06.02.-10.02.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Wien	28.08.-01.09.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17	Termine Schweiz	
Münster	26.06.-30.06.17	Zürich	13.02.-17.02.17
Frankfurt	24.07.-28.07.17	Zürich	05.06.-09.06.17
Hamburg	14.08.-18.08.17	Zürich	04.09.-08.09.17
Berlin	E 04.09.-08.09.17	Zürich	13.11.-17.11.17
München	25.09.-29.09.17	E Training auf Englisch	

Implementing Advanced Cisco ASA Security (SASAA)

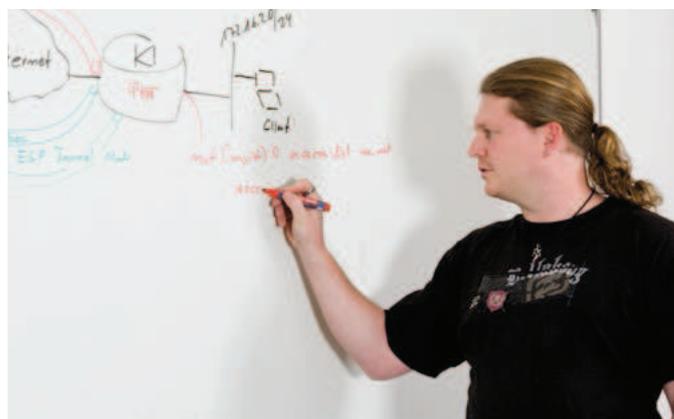
ID SASAA Preis 2.990,00 EUR / 4.550,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für Cisco ASA 9.x Implementierungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Implementing Core Cisco ASA Security (SASAC)



Kursinhalt

- Cisco ASA Produktfamilie
- Cisco ASA Identity Firewall
- Cisco ASA FirePOWER Services
- Cisco ASA Cloud Web Security
- Cisco ASA Clustering
- Cisco ASA Security Group Firewall und CoA

Termine Deutschland		München	09.10.-13.10.17
Münster	02.01.-06.01.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Stuttgart	20.11.-24.11.17
Hamburg	20.02.-24.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	20.03.-24.03.17	Wien	16.01.-20.01.17
München	E 18.04.-22.04.17	Wien	04.09.-08.09.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Termine Schweiz	
Stuttgart	19.06.-23.06.17	Zürich	20.02.-24.02.17
Münster	03.07.-07.07.17	Zürich	19.06.-23.06.17
Frankfurt	31.07.-04.08.17	Zürich	11.09.-15.09.17
Hamburg	21.08.-25.08.17	Zürich	20.11.-24.11.17
Berlin	E 11.09.-15.09.17	E Training auf Englisch	

Cisco ASA 9.5 Update Workshop (ASA)

ID ASA Preis 1.490,00 EUR / 1.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die für die Implementierung und Wartung der ASA verantwortlich sind und sich mit den neusten Features der Version 9.5 vertraut machen wollen

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Konfiguration, Betrieb und Management der Cisco Adaptive Security Appliance Produktfamilie

Kursinhalt

- Unterschiede der Versionen
- Upgrade von 8.x auf 9.x
- Neue Features und veränderte Konfiguration: Cisco AnyConnect und SSL VPN; NAT Konfiguration (Object Based); Access Listen und "Global Access-List"; Remote Access: SSL VPN, IPSec (IKEv2), AnyConnect 3.x; Monitoring; Failover Erweiterungen seit 8.3; ASA Cluster 9.x; ScanSafe; TrustSec; IPv6; Context Mode 9.x

Termine Deutschland		Düsseldorf	23.10.-24.10.17
Hamburg	23.01.-24.01.17	Stuttgart	20.11.-21.11.17
Frankfurt	20.02.-21.02.17	Münster	11.12.-12.12.17
Berlin	13.03.-14.03.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	10.04.-11.04.17	Wien	02.05.-03.05.17
Düsseldorf	02.05.-03.05.17	Wien	30.10.-31.10.17
Stuttgart	29.05.-30.05.17	Termine Schweiz	
Münster	19.06.-20.06.17	Zürich	20.02.-21.02.17
Hamburg	17.07.-18.07.17	Zürich	10.04.-11.04.17
Frankfurt	14.08.-15.08.17	Zürich	17.07.-18.07.17
Berlin	04.09.-05.09.17	Zürich	25.09.-26.09.17
München	25.09.-26.09.17		

Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW)

ID ASAFW Preis 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Security Administratoren mit den Aufgaben Planung, Implementation und Wartung von Firewalls
- Bestehende Cisco Kunden, die bereits über eine ASA verfügen und ihre Kenntnisse erweitern und festigen wollen
- Technische Vertriebsangestellte und Berater, die Cisco ASA Appliances verkaufen, implementieren und warten

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in ASA Features, Modelle und Lizenzmodell
- Grundkonfiguration und Device Management: Interface Konfiguration, Administrative Zugriffe
- Netzwerkintegration und Zugangskontrolle mit der ASA: Access Control Lists, NAT, Routing, Transparent Firewall
- Service Policies auf der ASA: Verbindungseinstellungen, Quality of Service, Advanced Application Inspections, Identity Based Firewall mit CDA
- Failover und Virtualisierung



Termine Deutschland

Münster	16.01.-20.01.17
Hamburg	30.01.-03.02.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17
Berlin	06.03.-10.03.17
München	20.03.-24.03.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17
Münster	08.05.-12.05.17
Hamburg	29.05.-02.06.17
Frankfurt	19.06.-23.06.17
Berlin	10.07.-14.07.17
München	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	31.07.-04.08.17
Stuttgart	14.08.-18.08.17
Münster	28.08.-01.09.17

Hamburg	18.09.-22.09.17
Frankfurt	09.10.-13.10.17
Berlin	23.10.-27.10.17
München	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.02.-24.02.17
Wien	15.05.-19.05.17
Wien	28.08.-01.09.17
Wien	20.11.-24.11.17

Termine Schweiz

Zürich	16.01.-20.01.17
Zürich	20.03.-24.03.17
Zürich	10.07.-14.07.17
Zürich	09.10.-13.10.17

Configuring Cisco ASA IPSec & SSL VPN Features (ASAVPN)

ID ASAVPN Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Bei gleichzeitiger Buchung zahlen Sie für die beiden Kurse Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW) und Configuring Cisco ASA IPSec & SSL VPN Features (ASAVPN) unseren Paketpreis von nur 4.990 EUR!

Zielgruppe

- Network Security Engineers (NSEs), die an VPN-Entwurf, -Implementierung und -Wartung beteiligt sind
- Cisco-Kunden, die Cisco ASA (Adaptive Security Appliance)-basierte VPN-Lösungen implementieren und warten
- Cisco Channel Partner, die Cisco ASA Security Appliances verkaufen, implementieren und warten
- Cisco Engineers, die den Verkauf von Cisco ASA Security Appliances unterstützen

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung

Kursinhalt

- Die Cisco ASA Adaptive Security Appliance VPN Architektur und die Hauptkomponenten

- Cisco ASA Clientlose Fernzugriffs-SSL VPN Lösungen
- Cisco AnyConnect Fernzugriffs-SSL Lösungen
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Fernzugriffs-IPSec VPNs
- Cisco ASA Adaptive Security Appliance Site-to-Site IPSec VPN Lösungen
- Endpunkt-Sicherheit und Hochverfügbarkeit für Cisco ASA VPNs

Termine Deutschland

Münster	23.01.-27.01.17
Hamburg	06.02.-10.02.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17
Berlin	13.03.-17.03.17
München	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	18.04.-22.04.17
Stuttgart	02.05.-06.05.17
Münster	15.05.-19.05.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Frankfurt	26.06.-30.06.17
Berlin	17.07.-21.07.17
Düsseldorf	07.08.-11.08.17
München	21.08.-25.08.17
Münster	04.09.-08.09.17

Stuttgart	11.09.-15.09.17
Hamburg	25.09.-29.09.17
Frankfurt	16.10.-20.10.17
Berlin	06.11.-10.11.17
München	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-13.01.17
Wien	03.04.-07.04.17
Wien	03.07.-07.07.17
Wien	02.10.-06.10.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-03.03.17
Zürich	26.06.-29.06.17
Zürich	06.11.-10.11.17

Cisco ASA Power Workshop: Firewall, IPSec & SSL VPN Features (ASAPW)

ID ASAPW Preis 3.990,00 EUR / 4.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser fünftägige Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der Kurse Cisco ASA Firewall Deployment (ASAFW) und Configuring Cisco ASA IPSec and SSL VPN Features (ASAVPN) und bietet intensives Training, bis zu 10 Stunden täglich.

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17
Berlin	24.04.-28.04.17
Frankfurt	26.06.-30.06.17
Stuttgart	14.08.-18.08.17
München	09.10.-13.10.17
Hamburg	27.11.-01.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.01.-03.02.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	31.07.-04.08.17
Wien	06.11.-10.11.17

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	09.10.-13.10.17

Cisco ASA Express Security (SAEXS)

ID SAEXS **Preis** 1.390,00 EUR / 1.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Cisco Channel Partner und Kunden

Voraussetzungen

- Kenntnisse über IP Networking und IP Header
- Grundlegende Kenntnisse über Firewalls und ihre Funktionen
- Grundlegende Kenntnisse über Sicherheitsbedrohungen

Kursinhalt

- Einführung in Cisco ASA Lösungen
- Cisco ASA Connectivity Grundlagen
- Konfiguration der ASA Basic Access Control Foundation
- Cisco Remote Access VPN

- Cisco ASA FirePOWER Services (SFR) Module
- Cisco ASA Cloud Web Security
- Einführung in Cisco ASA High Availability

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-03.01.17
Frankfurt	30.01.-31.01.17
Berlin	E 27.02.-28.02.17
München	03.04.-04.04.17
Düsseldorf	24.04.-25.04.17
Stuttgart	18.05.-19.05.17
Münster	08.06.-09.06.17
Hamburg	03.07.-04.07.17
Frankfurt	31.07.-01.08.17
Berlin	28.08.-29.08.17
München	09.10.-10.10.17
Düsseldorf	06.11.-07.11.17

Stuttgart E 04.12.-05.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.02.-07.02.17
Wien	08.05.-09.05.17
Wien	07.08.-08.08.17
Wien	06.11.-07.11.17

Termine Schweiz

Zürich	06.02.-07.02.17
Zürich	18.05.-19.05.17
Zürich	07.08.-08.08.17
Zürich	04.12.-05.12.17

E Training auf Englisch

IPSec VPN Design, Implementation & Troubleshooting (IOSVPN)

ID IOSVPN **Preis** 2.690,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

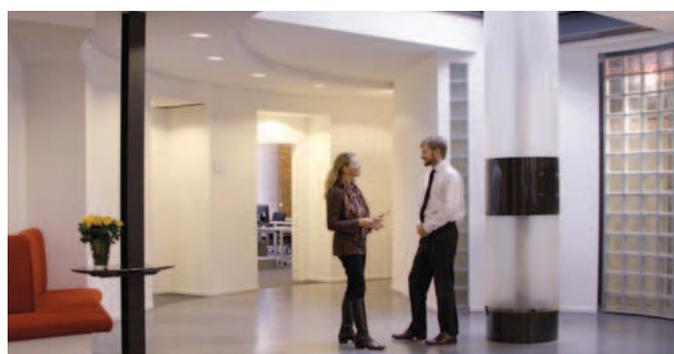
- Cisco Channel Partner und Reseller
- Cisco Kunden

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse
- CCNA Security oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Kryptografie Grundlagen
- VPN Grundlagen
- IKE Standard (IKEv1, IKEv2)
- IPSec Standards
- PKI Grundlagen
- IPSec L2L
- GRE
- VTI
- DMVPN
- GETVPN
- FlexVPN
- Troubleshooting



Termine Deutschland

Berlin	16.01.-20.01.17
Hamburg	13.02.-17.02.17
Münster	13.03.-17.03.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17
München	08.05.-12.05.17
Düsseldorf	E 06.06.-10.06.17
Frankfurt	03.07.-07.07.17
Berlin	31.07.-04.08.17
Hamburg	28.08.-01.09.17
Münster	18.09.-22.09.17
Stuttgart	16.10.-20.10.17

München	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Frankfurt	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.03.-10.03.17
Wien	09.10.-13.10.17

Termine Schweiz

Zürich	16.01.-20.01.17
Zürich	10.04.-14.04.17
Zürich	03.07.-07.07.17
Zürich	18.09.-22.09.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Secure Access Control System Version 5.6 (ACS)

ID ACS **Preis** 2.190,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung: Unterschiede RADIUS und TACACS+; ACS Lizenzen
- Installation: Schritte der Installation; Erster Blick auf GUI und CLI
- Grundkonfiguration: Anlegen von Devices, Gruppen und Usern, AAA Konfiguration
- Authentication und Authorization: Hinter den Kulissen: Interner Authentication Flow; Externe Datenbanken: LDAP & AD; Proxy Authentication (Radius Proxy); CoA; Identity und Authorization Policies
- Operation und Maintenance: Software Upgrade; Logging, Logging Relay;

- Reports & Troubleshooting; Cluster; Command Line (CLI)
- Szenarien: VPN Group / Policy Mapping; Downloadable ACLs; 802.1x; Command Authorization; CLI View Authorization

Termine Deutschland

Hamburg	25.01.-27.01.17
Frankfurt	22.02.-24.02.17
Berlin	15.03.-17.03.17
München	12.04.-14.04.17
Düsseldorf	04.05.-06.05.17
Stuttgart	31.05.-02.06.17
Münster	21.06.-23.06.17
Hamburg	E 19.07.-21.07.17
Frankfurt	16.08.-18.08.17
Berlin	06.09.-08.09.17
München	27.09.-29.09.17

Düsseldorf	25.10.-27.10.17
Stuttgart	22.11.-24.11.17
Münster	13.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.05.-04.05.17
Wien	06.11.-08.11.17

Termine Schweiz

Zürich	22.02.-24.02.17
Zürich	15.04.-16.04.17
Zürich	19.06.-21.06.17
Zürich	27.09.-29.09.17

E Training auf Englisch

Introduction to 802.1X Operations for Cisco Security Professionals (802.1X)

ID 802.1X **Preis** 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Sicherheitsverantwortliche, Design Engineers und Mitarbeiter, die praktische Erfahrung mit dem Einsatz von Cisco TrustSec 802.1X mit Cisco ISE benötigen

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)
- Kenntnisse über Microsoft Windows Server Active Directory
- Kenntnisse über Cisco WLAN Controller und Lightweight Access Points
- Kenntnisse über die grundlegende Befehlszeilenkonfiguration von Cisco Catalyst Switches

Kursinhalt

- Cisco TrustSec-Konzepte
- Konzepte, Architektur und Anforderungen für eine IEEE 802.1X Implementierung
- Verwendung von RADIUS mit Cisco TrustSec

- Cisco ISE Konfiguration für den 802.1X Betrieb
- IEEE 802.1X mit Microsoft, Apple und Cisco
- Konfiguration von IEEE 802.1X in einem Wired-Netzwerk
- Konfiguration von IEEE 802.1X in einem Wireless-Netzwerk
- Einrichtung von Secure Guest Access in einem Cisco TrustSec Netzwerk
- High-level Design eines Cisco TrustSec Netzwerkes mit IEEE 802.1X



Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-06.01.17
Frankfurt	01.02.-03.02.17
Berlin	E 01.03.-03.03.17
München	05.04.-07.04.17
Düsseldorf	26.04.-28.04.17
Stuttgart	22.05.-24.05.17
Münster	12.06.-14.06.17
Hamburg	05.07.-07.07.17
Frankfurt	02.08.-04.08.17
Berlin	30.08.-01.09.17
München	04.10.-06.10.17
Düsseldorf	01.11.-03.11.17

Stuttgart **E** 06.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.02.-01.03.17
Wien	29.05.-31.05.17
Wien	07.08.-09.08.17
Wien	27.11.-29.11.17

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-03.02.17
Zürich	22.05.-24.05.17
Zürich	02.08.-04.08.17
Zürich	29.11.-01.12.17

E Training auf Englisch

Implementing & Configuring the Cisco Identity Services Engine (SISE)

ID SISE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

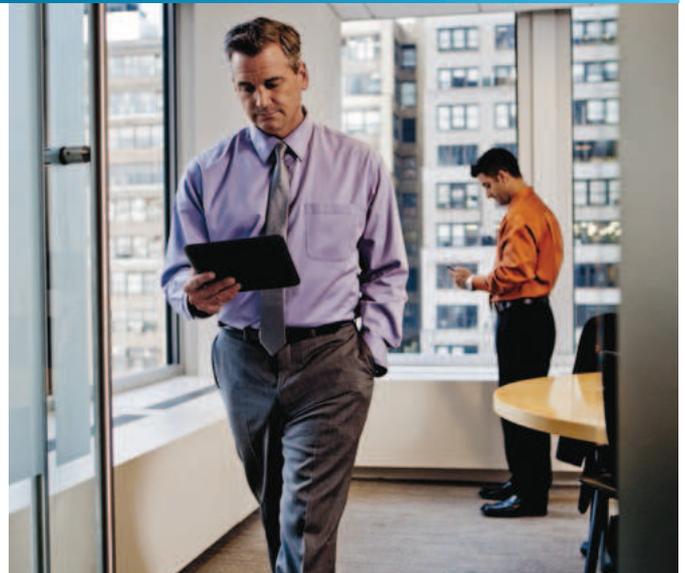
- Cisco Channel Partner SEs und FEs
- Field Engineers, Netzwerkadministratoren und Consulting Systems Engineers, die für die Implementierung und den Einsatz der Cisco ISE in ihren Unternehmensnetzen zuständig sind
- Sicherheitsverantwortliche, Design Engineers und Mitarbeiter, die praktische Erfahrung mit Cisco ISE benötigen

Voraussetzungen

- CCNA Security Zertifizierung
- Grundlegende Netzwerkkennnisse im Bereich Installation, Konfiguration, Betrieb und Troubleshooting von Netzwerk-Devices und Applikationen
- Basiskennnisse und Skills im Bereich Wireless
- Basiskennnisse über Cisco IOS Networking und Konzepte

Kursinhalt

- Cisco Secure Access Solution und ISE Plattformarchitektur
- Cisco ISE Policy Enforcement
- Web Authentifizierung
- Cisco ISE Guest Services
- Cisco ISE Profiler
- Cisco ISE BYOD und MDM
- Cisco ISE für VPN basierte Services
- Cisco TrustSec
- Cisco ISE Design
- Cisco ISE Best Practices



Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17
Berlin	06.02.-10.02.17
München	20.02.-24.02.17
Düsseldorf	E 06.03.-10.03.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17
Münster	03.04.-07.04.17
Hamburg	10.04.-14.04.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17
Berlin	08.05.-12.05.17
München	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17
Münster	19.06.-23.06.17
Hamburg	26.06.-30.06.17
Frankfurt	10.07.-14.07.17
Berlin	24.07.-28.07.17
München	E 31.07.-04.08.17

Düsseldorf 14.08.-18.08.17

Stuttgart	28.08.-01.09.17
Münster	11.09.-15.09.17
Hamburg	25.09.-29.09.17
Frankfurt	09.10.-13.10.17
Berlin	16.10.-20.10.17
München	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Stuttgart	04.12.-08.12.17
Münster	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.01.-06.01.17
Wien	03.07.-07.07.17

Termine Schweiz

Zürich	03.04.-07.04.17
Zürich	03.07.-07.07.17
Zürich	09.10.-13.10.17
Zürich	11.12.-15.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Identity Services Engine for Wireless Engineers (SWISE)

ID SWISE **Preis** 1.490,00 EUR / 1.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Wireless System Engineers
- Techniker, die für die Sicherheit in Unternehmensnetzen zuständig sind

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Cisco Wireless-Technologien
- 802.1X E-Learning oder entsprechende Kenntnisse
- Microsoft Active Directory oder LDAP Grundkenntnisse
- CCNA Routing & Switching oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco ISE Einführung
- Provisioning Secure Access
- Profiling Konfiguration
- Einrichten von Guest Access
- Implementierung einer BYOD-Lösung
- MDM Integration
- Monitoring und Troubleshooting von Cisco ISE Security-Lösungen



Termine Deutschland

Frankfurt	16.01.-17.01.17
Berlin	13.02.-14.02.17
Stuttgart	E 13.03.-14.03.17
Münster	10.04.-11.04.17
Hamburg	08.05.-09.05.17
München	06.06.-07.06.17
Düsseldorf	03.07.-04.07.17
Frankfurt	E 24.07.-25.07.17
Berlin	21.08.-22.08.17
Stuttgart	11.09.-12.09.17
Münster	09.10.-10.10.17

Hamburg	06.11.-07.11.17
München	27.11.-28.11.17
Düsseldorf	18.12.-19.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.01.-03.01.17
Wien	12.06.-13.06.17

Termine Schweiz

Zürich	13.02.-14.02.17
Zürich	08.05.-09.05.17
Zürich	21.08.-22.08.17
Zürich	27.11.-28.11.17
E	Training auf Englisch

Implementing Cisco Bring Your Own Device Solutions (SBYOD)

ID SBYOD **Preis** 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Techniker, die für Sicherheitslösungen zuständig sind, die die Cisco Identity Services Engine Solution umfassen

Voraussetzungen

- CCNA Wireless Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses Implementing Cisco Identity Services Engine for Wireless Engineers (SWISE)

Kursinhalt

- Cisco ISE und NAD
- Authentifizierung und Autorisierung
- Erstellen einer BYOD Policy

- Einrichten von Guest Access
- Device Profiling Konfiguration
- Implementation von Device Registration und NSP
- Integration von Mobile Device Management

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-20.01.17
Berlin	15.02.-17.02.17
Stuttgart	E 15.03.-17.03.17
Münster	18.04.-20.04.17
Hamburg	22.05.-24.05.17
München	12.06.-14.06.17
Düsseldorf	05.07.-07.07.17
Frankfurt	E 26.07.-28.07.17
Berlin	23.08.-25.08.17
Stuttgart	13.09.-15.09.17
Münster	04.10.-06.10.17

Hamburg	01.11.-03.11.17
München	29.11.-01.12.17
Düsseldorf	20.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-20.04.17
Wien	02.10.-04.10.17

Termine Schweiz

Zürich	18.01.-20.01.17
Zürich	18.04.-19.04.17
Zürich	11.09.-13.09.17
Zürich	29.11.-01.12.17
E	Training auf Englisch

Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager (SSECMGT)

ID SSECMGT **Preis** 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Cisco CCNP Security Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Überblick CSM
- Firewall Policy Management
- Konfiguration von VPN-Policies
- Cisco IPS Solutions Management
- Cisco IOS Device Provisioning
- Management, Integration & Administration von FlexConfigs in CSM

Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-06.01.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17
Stuttgart	06.03.-10.03.17
Hamburg	18.04.-22.04.17
München	15.05.-19.05.17
Berlin	19.06.-23.06.17
Frankfurt	E 17.07.-21.07.17
Düsseldorf	14.08.-18.08.17
Stuttgart	18.09.-22.09.17

Hamburg	23.10.-27.10.17
München	27.11.-01.12.17
Berlin	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.03.-31.03.17
Wien	18.09.-22.09.17

Termine Schweiz

Zürich	27.03.-31.03.17
Zürich	18.09.-22.09.17
E	Training auf Englisch

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (SESA)

ID SESA Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Enterprise Messaging Manager und Systemadministratoren
- Email Systemdesigner und Architekten
- Netzwerkmanager, die für die Messaging-Implementation zuständig sind

Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP-Grundlagen
- Erfahrung mit Internet-basierendem Messaging, einschließlich SMTP, Internet- und MIME-Message-Formaten

Kursinhalt

- Überblick Cisco Email Security Appliance
- Administration der Cisco Email Security Appliance
- Kontrolle von Sender und Empfänger Domains
- Spam-Kontrolle mit Cisco SensorBase und Antispam
- Einsatz von Antivirus, Advanced Malware Protection und Virus Outbreak Filtern
- Einsatz von Mail Policies
- Einsatz von Content Filtern
- Vermeidung von Datenverlust

- LDAP
- Authentication und Encryption
- Message Filter
- Quarantäne, Delivery Methoden
- Clustering
- Troubleshooting



Termine Deutschland

Düsseldorf	16.01.-18.01.17
Frankfurt	13.02.-15.02.17
München	13.03.-15.03.17
Berlin	E 10.04.-12.04.17
Hamburg	03.05.-05.05.17
Stuttgart	22.05.-24.05.17
Münster	12.06.-14.06.17
Düsseldorf	10.07.-12.07.17
Frankfurt	07.08.-09.08.17
München	04.09.-06.09.17

Berlin	04.10.-06.10.17
Hamburg	01.11.-03.11.17
Stuttgart	20.11.-22.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	22.05.-24.05.17
Wien	23.10.-25.10.17

Termine Schweiz

Zürich	22.05.-24.05.17
Zürich	23.10.-25.10.17

E Training auf Englisch

Securing Email with Cisco Email Security Appliance (Partner Training) (PASESA)

ID PASESA Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Termine Deutschland

Düsseldorf	17.01.-18.01.17	Stuttgart	23.05.-24.05.17
Frankfurt	14.02.-15.02.17	Münster	13.06.-14.06.17
München	14.03.-15.03.17	Düsseldorf	11.07.-12.07.17
Berlin	E 11.04.-12.04.17	Frankfurt	08.08.-09.08.17
Hamburg	04.05.-05.05.17	München	05.09.-06.09.17
		Berlin	05.10.-06.10.17

Hamburg	02.11.-03.11.17
Stuttgart	21.11.-22.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.05.-24.05.17
Wien	24.10.-25.10.17

Termine Schweiz

Zürich	26.05.-27.05.17
Zürich	24.10.-25.10.17

E Training auf Englisch

Securing the Web with Cisco Web Security Appliance (SWSA)

ID SWSA Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Security-Architekten und Systemdesigner
- Netzwerkadministratoren und -techniker
- Netzwerk- oder Security-Manager, die für Web-Security zuständig sind

Voraussetzungen

- Kenntnisse über TCP/IP Services einschließlich DNS, SSH, FTP, SNMP, HTTP und HTTPS
- Vertrautheit mit IP Routing

Kursinhalt

- Systemüberblick
- Installation und Überprüfung der Cisco WSA
- Virtual Web Security Appliance Connector
- Einsatz von Proxy Services
- Authentication
- Konfiguration von Policies
- Enforcing Acceptable Use
- Schutz vor Malware

- Konfiguration von Datensicherheit
- Cisco Cloud Web Security
- Cisco AnyConnect Secure Mobility Client
- Administration und Troubleshooting



Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-20.01.17
Frankfurt	16.02.-17.02.17
München	16.03.-17.03.17
Berlin	E 18.04.-19.04.17
Hamburg	08.05.-09.05.17
Düsseldorf	13.07.-14.07.17
Frankfurt	10.08.-11.08.17
München	07.09.-08.09.17
Berlin	09.10.-10.10.17

Hamburg	06.11.-07.11.17
Münster	04.12.-05.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.06.-09.06.17
Wien	19.10.-20.10.17

Termine Schweiz

Zürich	08.06.-09.06.17
Zürich	19.10.-20.10.17

E Training auf Englisch

Cisco CSR 11 for Account Managers (CSR11AM)

ID CSR11AM **Preis** 990,00 EUR / 1.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

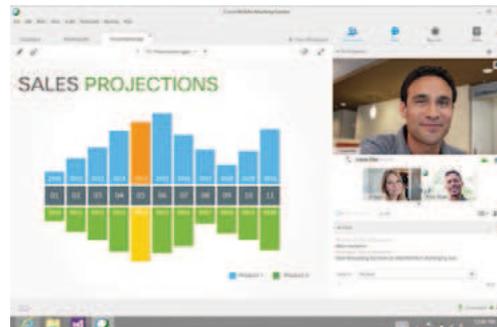
- Account Manager und Sales Engineers

Voraussetzungen

- Basiskennnisse über Telefonie und Unified Communications

Kursinhalt

- Einführung in Cisco Collaboration
- Call Control Platform und Messaging
- Architektur und Technologien
- IMP und Collaboration Edge
- Web Conferencing
- Cisco TelePresence
- Cisco Customer Care



Termine Deutschland	Hamburg	21.09.17	Wien	12.06.17
Berlin	26.01.17	Stuttgart	16.11.17	Wien
Düsseldorf	16.03.17	Termine Österreich (ITLS)	Wien	30.10.17
Frankfurt	E 12.06.17			
München	20.07.17	Wien	20.03.17	E Training auf Englisch

Cisco CSR 11 Update (CSR11U)

ID CSR11U **Preis** 2.950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Techniker und Administratoren, die Kenntnisse über die neuen Cisco Collaboration System Release 11.0 Features benötigen

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse des Cisco Unified Communications Manager Version 8.0 und Cisco Unity Connection Version 8.0 oder höher
- Kenntnisse über Cisco Unified Presence Server Version 8.0 und Cisco VCS sind von Vorteil aber nicht erforderlich

Kursinhalt

- CSR 11 Upgrade
- Neue CSR 11.0 Features
- CSR 11.0 Architektur
- Collaboration Enterprise
- Collaboration C2B
- Prime Provisioning



Termine Deutschland	Hamburg	18.12.-20.12.17
Frankfurt	09.01.-11.01.17	Termine Österreich (ITLS)
Hamburg	13.02.-15.02.17	Wien
München	E 20.03.-22.03.17	Wien
Berlin	10.04.-12.04.17	Wien
Düsseldorf	22.05.-24.05.17	Wien
Stuttgart	26.06.-28.06.17	Termine Schweiz
Frankfurt	24.07.-26.07.17	Zürich
München	28.08.-30.08.17	Zürich
Berlin	04.10.-06.10.17	
Düsseldorf	27.11.-29.11.17	E Training auf Englisch

Cisco CSR 11 Administrator Workshop (CSR11ADMIN)

ID CSR11ADMIN **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Support und Field Engineers sowie Administratoren, die Kenntnisse über die Cisco Collaboration Lösung benötigen

Voraussetzungen

- Keine, der Kurs richtet sich an Unified Communications Einsteiger



Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified IM und Presence

Termine Deutschland	Hamburg	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	18.12.-22.12.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Termine Österreich (ITLS)	Wien	06.03.-10.03.17
Berlin	27.03.-31.03.17	Wien	Wien	03.07.-07.07.17
München	24.04.-28.04.17	Wien	Wien	04.09.-08.09.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Wien	Wien	11.12.-15.12.17
Hamburg	19.06.-23.06.17	Termine Schweiz	Zürich	23.01.-27.01.17
Frankfurt	17.07.-21.07.17	Zürich	Zürich	24.04.-28.04.17
Stuttgart	14.08.-18.08.17	Zürich	Zürich	17.07.-21.07.17
Berlin	11.09.-15.09.17	Zürich	Zürich	13.11.-17.11.17
München	E 16.10.-20.10.17	E Training auf Englisch		
Münster	13.11.-17.11.17			

Cisco Business Edition 6000/7000 Implementation & Administration (BE6KIA)

ID BE6KIA **Preis** 2.390,00 EUR / 2.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers, Support Engineers und Administratoren, die Kenntnisse über die Cisco Business Edition 6000/7000 benötigen

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Server und VMware
- Kenntnis der Produkte des Cisco Collaboration Portfolios

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Server und VMware vSphere ESXi
- Cisco Unified Communications Manager
- Cisco Unity Connection
- Cisco Unified IM und Presence
- Cisco Prime Collaboration
- Cisco Unified Contact Center Express



Termine Deutschland

Berlin	23.01.-25.01.17
Düsseldorf	13.03.-15.03.17
Frankfurt	22.05.-24.05.17
München	17.07.-19.07.17
Hamburg	E 18.09.-20.09.17
Stuttgart	13.11.-15.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.01.-04.01.17
Wien	10.04.-12.04.17
Wien	10.07.-12.07.17
Wien	18.09.-20.09.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Collaboration Devices (CICD)

ID CICD **Preis** 2.590,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage



Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers



Voraussetzungen

- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze
- Basiskenntnisse über Cisco IOS Gateways
- Basiskenntnisse über Cisco Unified Communications Manager und Cisco Unity Connection

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Lösungen
- Administrator und End-User Interfaces
- Call Flows in Cisco Call Control Plattformen
- Endpoint und End-User Administration
- End User Telephony und Mobility Features
- Cisco Unity Connection und Cisco Unified Communications Manager IM und Presence Service
- Cisco Unified Communications Solutions Maintenance



Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-06.01.17	Frankfurt	24.04.-28.04.17
Berlin	09.01.-13.01.17	Berlin	02.05.-06.05.17
München	E 23.01.-27.01.17	München	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	29.05.-02.06.17
Stuttgart	13.02.-17.02.17	Stuttgart	06.06.-10.06.17
Münster	20.02.-24.02.17	Hamburg	19.06.-23.06.17
Hamburg	27.02.-03.03.17	Frankfurt	E 26.06.-30.06.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17	Berlin	03.07.-07.07.17
Berlin	13.03.-17.03.17	München	17.07.-21.07.17
München	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17	Stuttgart	31.07.-04.08.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17	Münster	07.08.-11.08.17
Hamburg	18.04.-22.04.17	Hamburg	14.08.-18.08.17
		Frankfurt	21.08.-25.08.17

Berlin	04.09.-08.09.17
München	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Stuttgart	09.10.-13.10.17
Hamburg	E 16.10.-20.10.17
Frankfurt	23.10.-27.10.17
Berlin	06.11.-10.11.17
Stuttgart	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17
München	27.11.-01.12.17
Hamburg	04.12.-08.12.17
Münster	11.12.-15.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	16.01.-20.01.17

Wien	13.03.-17.03.17
Wien	15.05.-19.05.17
Wien	17.07.-21.07.17
Wien	11.09.-15.09.17
Wien	30.10.-03.11.17

Termine Schweiz

Zürich	13.02.-17.02.17
Zürich	10.04.-14.04.17
Zürich	19.06.-23.06.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	25.09.-29.09.17
Zürich	27.11.-01.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 1 (CIPTV1)



ID CIPTV1 **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Konzepte, LANs, WANs, Switching und Routing
- Erfahrung mit der Konfiguration von VLANs und DHCP auf Routern und Switches
- Grundlagenkenntnisse Digital Interfaces, PSTN, VoIP
- Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datennetze

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager Einführung
- Dial Plan Einführung und Implementation von Single-Site On-Cluster Calling
- Implementation von Single-Site Off-Cluster Calling
- Media Ressourcen
- Audio und Video Conferencing
- Quality of Service

Termine Deutschland		Münster	28.08.-01.09.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Hamburg	11.09.-15.09.17
Berlin	30.01.-03.02.17	Frankfurt	25.09.-29.09.17
München	E 13.02.-17.02.17	Berlin	09.10.-13.10.17
Düsseldorf	27.02.-03.03.17	München	23.10.-27.10.17
Stuttgart	06.03.-10.03.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Münster	13.03.-17.03.17	Stuttgart	13.11.-17.11.17
Hamburg	27.03.-31.03.17	Münster	20.11.-24.11.17
Frankfurt	10.04.-14.04.17	Hamburg	E 04.12.-08.12.17
Berlin	24.04.-28.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	08.05.-12.05.17	Wien	20.02.-24.02.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Wien	29.05.-02.06.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17	Wien	28.08.-01.09.17
Münster	06.06.-10.06.17	Wien	27.11.-01.12.17
Hamburg	19.06.-23.06.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	E 03.07.-07.07.17	Zürich	13.03.-17.03.17
Berlin	17.07.-21.07.17	Zürich	03.07.-07.07.17
München	31.07.-04.08.17	Zürich	11.09.-15.09.17
Düsseldorf	14.08.-18.08.17	Zürich	27.11.-01.12.17
Stuttgart	21.08.-25.08.17	E Training auf Englisch	



Implementing Cisco IP Telephony & Video, Part 2 (CIPTV2)



ID CIPTV2 **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Erfahrung mit konvergenten Sprach-, Video-, und Datennetzen
- Kenntnisse über die Implementierung der MGCP, SIP und H.323 Protokolle auf einem Cisco IOS Gateway
- Erfahrung mit der Konfiguration von Cisco-Routern und -Switches
- Erfahrung mit der Cisco Unified Communications Manager Konfiguration in einer Single-Site-Umgebung

Kursinhalt

- Multisite Deployment Implementation
- Centralized Call-Processing Redundancy Implementation
- Bandbreiten-Management und CAC Implementation
- Implementation von Features und Applikationen für Multisite Deployments
- Cisco VCS und Cisco Expressway
- GDPR und CCD



Termine Deutschland		Münster	04.09.-08.09.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Hamburg	18.09.-22.09.17
Berlin	06.02.-10.02.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
München	E 20.02.-24.02.17	Berlin	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	06.03.-10.03.17	München	06.11.-10.11.17
Stuttgart	13.03.-17.03.17	Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Münster	20.03.-24.03.17	Münster	27.11.-01.12.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Hamburg	11.12.-15.12.17
Frankfurt	18.04.-22.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	02.05.-06.05.17	Wien	27.02.-03.03.17
München	15.05.-19.05.17	Wien	19.06.-23.06.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17	Wien	04.09.-08.09.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17	Wien	11.12.-15.12.17
Hamburg	26.06.-30.06.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	E 10.07.-14.07.17	Zürich	23.01.-27.01.17
Berlin	24.07.-28.07.17	Zürich	20.03.-24.03.17
München	07.08.-11.08.17	Zürich	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	21.08.-25.08.17	Zürich	18.09.-22.09.17
Stuttgart	28.08.-01.09.17	E Training auf Englisch	

Troubleshooting Cisco IP Telephony & Video (CTCOLLAB)

ID CTCOLLAB **Preis** 2.990,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Collaboration Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Erfahrung mit konvergenten Sprach-, Video-, und Datenetzen
- Kenntnisse über die Implementierung der MGCP, SIP und H.323 Protokolle auf einem Cisco IOS Gateway
- Erfahrung mit der Konfiguration von Cisco-Routern und -Switches
- Erfahrung mit der Cisco Unified Communications Manager Konfiguration in Single-Site- und Multisite-Umgebungen

Kursinhalt

- Einführung in das Troubleshooting von Cisco Collaboration Systems Lösungen
- Cisco Unified Communications Manager Troubleshooting
- Cisco VCS Troubleshooting
- Troubleshooting beim Call Setup
- Troubleshooting bei ILS und GDPR
- Troubleshooting von Cisco Unified Communications Manager Mobility Problemen
- Troubleshooting der Cisco TelePresence Management Suite
- Troubleshooting der Sprachqualität und Media-Ressourcen



Termine Deutschland

Frankfurt	30.01.-03.02.17
Berlin	13.02.-17.02.17
München	E 27.02.-03.03.17
Düsseldorf	13.03.-17.03.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17
Münster	27.03.-31.03.17
Hamburg	10.04.-14.04.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17
Berlin	08.05.-12.05.17
München	29.05.-02.06.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17
Stuttgart	19.06.-23.06.17
Hamburg	03.07.-07.07.17
Münster	17.07.-21.07.17
Frankfurt	E 17.07.-21.07.17
Berlin	31.07.-04.08.17
München	21.08.-25.08.17
Düsseldorf	28.08.-01.09.17
Stuttgart	04.09.-08.09.17

Münster	11.09.-15.09.17
Hamburg	25.09.-29.09.17
Frankfurt	16.10.-20.10.17
Berlin	06.11.-10.11.17
München	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Münster	04.12.-08.12.17
Hamburg	18.12.-22.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	23.01.-27.01.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	24.07.-28.07.17
Wien	27.11.-01.12.17

Termine Schweiz	
Zürich	23.01.-27.01.17
Zürich	27.03.-31.03.17
Zürich	17.07.-21.07.17
Zürich	25.09.-29.09.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Collaboration Applications (CAPPS)

ID CAPPS **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Collaboration Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Konzepte, LANs, WANs, Switching und Routing
- Erfahrung mit der Konfiguration von VLANs und DHCP auf Routern und Switches
- Grundlagenkenntnisse Digital Interfaces, PSTN, VoIP
- Grundlegende Kenntnisse über konvergente Sprach- und Datenetze und Cisco Unified Communications Manager

Kursinhalt

- Cisco Unity Connection
- Cisco Unity Express
- Cisco Unified IM und Presence Implementation
- Video Provisioning und Integration in eine Unified Communications Umgebung



Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17
Berlin	20.02.-24.02.17
München	E 06.03.-10.03.17
Düsseldorf	20.03.-24.03.17
Stuttgart	27.03.-31.03.17
Münster	03.04.-07.04.17
Hamburg	18.04.-22.04.17
Frankfurt	02.05.-06.05.17
Berlin	15.05.-19.05.17
München	06.06.-10.06.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17
Düsseldorf	10.07.-14.07.17
Frankfurt	E 24.07.-28.07.17
Münster	31.07.-04.08.17
Berlin	14.08.-18.08.17
München	28.08.-01.09.17
Düsseldorf	04.09.-08.09.17

Stuttgart	11.09.-15.09.17
Münster	18.09.-22.09.17
Hamburg	09.10.-13.10.17
Frankfurt	23.10.-27.10.17
Berlin	13.11.-17.11.17
München	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Münster	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)	
Wien	27.02.-03.03.17
Wien	29.05.-02.06.17
Wien	21.08.-25.08.17
Wien	20.11.-24.11.17

Termine Schweiz	
Zürich	06.02.-10.02.17
Zürich	03.04.-07.04.17
Zürich	24.07.-28.07.17
Zürich	09.10.-13.10.17

E Training auf Englisch

Cisco CCIE Collaboration Advanced Workshop (CIEC)

ID CIEC Preis 3.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Beständenes CCIE Collaboration Written Examen

Kursinhalt

- Quality of Service
- Voice Applikationen
- Globalized Call Routing
- Service Advertisement Framework & Call Control Discovery
- Enhanced Location CAC
- Media Resources & Codec Preferences

- SIP URI Dialing & Advanced SIP Deployments
- Intercluster Lookup Service
- Call-Routing Priorities
- Cisco EMCC



Termine Deutschland

Frankfurt E 27.02.-03.03.17
 Frankfurt E 15.05.-19.05.17
 Frankfurt E 04.09.-08.09.17
 Frankfurt E 20.11.-24.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 20.03.-24.03.17
 Wien 18.09.-22.09.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Unified Communications Security (UCSEC)

ID UCSEC Preis 2.790,00 EUR / 3.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- CCNP Collaboration Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Anfällige Bereiche von Cisco Unified Communications-Netzwerken
- Security-Grundlagen
- Netzwerkinfrastruktur-Security
- Cisco Unified Communications Manager und Endpoint Security Features
- Sichere Cisco Unified Communications Integration und Features

Termine Deutschland

Hamburg 02.01.-06.01.17
 Frankfurt 30.01.-03.02.17
 Berlin 27.02.-03.03.17
 München E 03.04.-07.04.17
 Düsseldorf 24.04.-28.04.17
 Stuttgart 29.05.-02.06.17
 Hamburg 26.06.-30.06.17
 Frankfurt 24.07.-28.07.17
 Berlin 21.08.-25.08.17
 München 25.09.-29.09.17

Düsseldorf E 16.10.-20.10.17
 Stuttgart 13.11.-17.11.17
 Münster 04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 27.03.-31.03.17
 Wien 16.10.-20.10.17

Termine Schweiz

Zürich 27.03.-31.03.17
 Zürich 24.07.-28.07.17

E Training auf Englisch

Cisco UC 9.1 Manager Hands-on Workshop (UC91)

ID UC91 Preis 2.190,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- CCNP Collaboration Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Unified Communications Manager Version 9 Erweiterungen
- Cisco Unified Communications Manager Version 9: Aktualisierte

Features und Applikationen

- Cisco Unified Communications Version 9 Dial Plans

Termine Deutschland

Düsseldorf 06.02.-08.02.17
 Berlin 10.04.-12.04.17
 München 12.06.-14.06.17

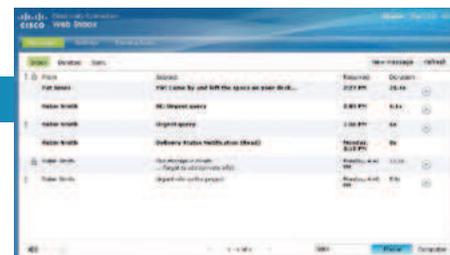
Hamburg 14.08.-16.08.17
 Frankfurt 16.10.-18.10.17
 Stuttgart 20.11.-22.11.17

Cisco Unity Connection Call Handling (CUCCH)

ID CUCCH Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- CUCM Integration mit SCCP und SIP
- Importieren von Usern vom CUCM und LDAP
- Konfiguration von Administratoren mit verschiedenen Rollen
- Default Call Flow und Call Processing
- Routing Regeln und Transfer Optionen
- Call Handlers und Greeting Messages und Schedules
- RTMT und Remote Port Monitor Nutzung
- Restriction Tables zur Kontrolle von Outbound Calls und Transfers
- Sprachoptionen



Termine Deutschland

Frankfurt 12.01.-13.01.17
 Hamburg 16.02.-17.02.17
 München E 23.03.-24.03.17
 Berlin 18.04.-19.04.17
 Düsseldorf 12.06.-13.06.17
 Frankfurt 27.07.-28.07.17
 München 31.08.-01.09.17
 Düsseldorf 02.11.-03.11.17
 Hamburg 21.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 30.01.-31.01.17
 Wien 18.04.-19.04.17
 Wien 07.08.-08.08.17
 Wien 30.10.-31.10.17

Termine Schweiz

Zürich 25.05.-26.05.17
 Zürich 07.10.-08.10.17

E Training auf Englisch

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)

ID AUCCE1 **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Windows A/D, SQL und Netzwerkkomponenten
- Praktische Erfahrungen mit Windows-PCs
- Praktische Erfahrungen mit dem Unified Communications Manager und Voice Gateways
- Grundlegende Kenntnisse über Contact Center Operationen

- VXML Implementation
- Cisco Unified Intelligence Center Reporting



Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- UCCE Konfiguration und Scripting
- Unified CCE Inbound Agent Betrachtungen
- Unified CCE IVR / VRU Funktionalität
- Zusätzliche UCCE Überlegungen

Termine Deutschland

Hamburg	20.02.-24.02.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17
Berlin	12.06.-16.06.17
München	31.07.-04.08.17
Düsseldorf	18.09.-22.09.17
Stuttgart	06.11.-10.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.01.-20.01.17
Wien	19.06.-23.06.17

Termine Schweiz

Zürich	20.02.-24.02.17
Zürich	18.09.-22.09.17

Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 2 (AUCCE2)

ID AUCCE2 **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)

- UCCE Outbound Option
- CCE Support

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- CCE Konfiguration und Scripting
- Implementation von Business Regeln
- CCE VXML Lösung

Termine Deutschland

Hamburg	27.02.-03.03.17
Frankfurt	02.05.-06.05.17
Berlin	19.06.-23.06.17
München	07.08.-11.08.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Stuttgart	13.11.-17.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
Wien	26.06.-30.06.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-03.03.17
Zürich	25.09.-29.09.17

Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)

ID DUCCE **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Gute MS Windows Server und Active Directory Kenntnisse

- CCE Outbound Option
- Support des CCE

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Enterprise v10 Grundlagen
- Basic IVR Scripting
- Basic Agent Functionality
- Installation und Konfiguration einer CCE VXML Lösung

Termine Deutschland

Hamburg	06.03.-10.03.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17
Berlin	26.06.-30.06.17
München	21.08.-25.08.17
Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Stuttgart	20.11.-24.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.03.-31.03.17
Wien	18.09.-22.09.17

Termine Schweiz

Zürich	27.03.-31.03.17
Zürich	18.09.-22.09.17

Cisco Unified Contact Center Enterprise Power Workshop (UCCEB)

ID UCCEB **Preis** 5.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 10 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs umfasst die wesentlichen Inhalte der drei Kurse:

- Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 1 (AUCCE1)
- Administering Cisco Unified Contact Center Enterprise Part 2 (AUCCE2)
- Deploying Cisco Unified Contact Center Enterprise Software (DUCCE)

Termine Deutschland

Frankfurt	E 09.01.-20.01.17
Frankfurt	E 03.07.-14.07.17
Frankfurt	E 27.11.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.02.-10.03.17
Wien	25.09.-06.10.17
E Training auf Englisch	

Deploying Cisco Unified Intelligence Center (DUIC)

ID DUIC **Preis** 2.390,00 EUR / 2.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Unified Contact Center Enterprise und Contact Center Operationen

Kursinhalt

- Cisco Unified Intelligence Center Überblick
- Cisco Unified Intelligence Center Installation, Administration und Security
- Cisco Unified Intelligence Center Reports

- Cisco Unified Intelligence Center Custom Reporting

Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-06.01.17
München	06.02.-08.02.17
Hamburg	13.03.-15.03.17
Frankfurt	19.04.-21.04.17
Berlin	22.05.-24.05.17
Stuttgart	12.06.-14.06.17
Münster	17.07.-19.07.17
Düsseldorf	14.08.-16.08.17
München	11.09.-13.09.17

Hamburg	16.10.-18.10.17
Frankfurt	13.11.-15.11.17
Berlin	04.12.-06.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	22.05.-24.05.17
Wien	23.10.-25.10.17
Termine Schweiz	
Zürich	25.05.-27.05.17
Zürich	16.10.-18.10.17

Implementing Cisco Unified E-Mail & Web Interaction Manager Enterprise (UEIME)

ID UEIME **Preis** 2.790,00 EUR / 2.950,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Feature Überblick
- Architektur / Installation
- User Management
- Knowledge Base
- Allgemeine Administration & Workflows
- E-Mail Agent
- Integrated System
- Unified Contact Center Enterprise Konfiguration
- Unified WIM
- Monitoring & Reporting
- Troubleshooting

Termine Deutschland

Düsseldorf	09.01.-13.01.17
München	13.02.-17.02.17
Hamburg	20.03.-24.03.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17
Berlin	29.05.-02.06.17
Stuttgart	E 26.06.-30.06.17
Münster	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	21.08.-25.08.17
München	18.09.-22.09.17

Hamburg	23.10.-27.10.17
Frankfurt	20.11.-24.11.17
Berlin	11.12.-15.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	30.01.-03.02.17
Wien	16.10.-20.10.17
Termine Schweiz	
Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	23.10.-27.10.17
E Training auf Englisch	

Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)

ID UCCX **Preis** 2.890,00 EUR / 3.650,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Internetworking-Grundlagen, grundlegende IP-Telefonie-Konzepte, Cisco Unified Communications Manager, Cisco IP-Telefone, Cisco IP Communicator und Contact Center Operations

Kursinhalt

- Cisco Unified Contact Center Express Produktüberblick
- Installation & Konfiguration von Unified Contact Center Express
- Cisco Unified Contact Center Express Scripting
- Cisco Unified Contact Center Express ACD Operations
- Cisco Unified Contact Center Express Premium Functions
- Cisco Unified Contact Center Express Maintenance Tools

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17
Berlin	06.03.-10.03.17
München	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	02.05.-06.05.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17
Hamburg	03.07.-07.07.17
Frankfurt	31.07.-04.08.17
Berlin	04.09.-08.09.17

München	16.10.-20.10.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	06.02.-10.02.17
Wien	11.09.-15.09.17
Termine Schweiz	
Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	04.09.-08.09.17

Unified Contact Center Express Advanced (UCCXA)

ID UCCXA **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Cisco Unified Contact Center Express (UCCX)

Kursinhalt

- Session Management Review
- Common Utilities
- ACD Routing
- Datenbank Setup und Konfiguration

- Agent Desktop Konfiguration

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-19.01.17
Frankfurt	20.02.-23.02.17
Berlin	13.03.-16.03.17
München	18.04.-21.04.17
Düsseldorf	08.05.-11.05.17
Hamburg	12.06.-15.06.17
Stuttgart	10.07.-13.07.17
Frankfurt	07.08.-10.08.17
Berlin	11.09.-14.09.17

München	09.10.-12.10.17
Düsseldorf	06.11.-09.11.17
Stuttgart	04.12.-07.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	06.02.-09.02.17
Wien	11.09.-14.09.17
Termine Schweiz	
Zürich	13.03.-16.03.17
Zürich	11.09.-14.09.17

Implementing Cisco Video Network Devices, Part 2 (CIVND2)



ID CIVND2 **Preis** 2.990,00 EUR / 4.400,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network und System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) und Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)
- Inhalte des E-Learnings Implementing Cisco Video Network Devices, Part 1 (CIVND1)

Kursinhalt

- Komponenten und Architekturen von Cisco Business Video Lösungen
- Implementierung von Cisco Collaboration Endpoints
- Implementierung von Cisco TelePresence Endpoints

- Implementierung von Multipoint Conferencing auf Cisco Collaboration Endpoints
- Implementierung von Cisco Digital Media Players



Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17
Berlin	23.01.-27.01.17
München	E 30.01.-03.02.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17
Stuttgart	20.02.-24.02.17
Münster	27.02.-03.03.17
Hamburg	06.03.-10.03.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17
Berlin	20.03.-24.03.17
München	03.04.-07.04.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17
Stuttgart	18.04.-22.04.17
Hamburg	24.04.-28.04.17
Frankfurt	02.05.-06.05.17
Berlin	08.05.-12.05.17
München	29.05.-02.06.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17
Hamburg	26.06.-30.06.17
Frankfurt	E 03.07.-07.07.17
Berlin	10.07.-14.07.17
München	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	31.07.-04.08.17
Stuttgart	07.08.-11.08.17
Münster	14.08.-18.08.17
Hamburg	21.08.-25.08.17
Frankfurt	28.08.-01.09.17

Berlin	11.09.-15.09.17
München	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Stuttgart	16.10.-20.10.17
Hamburg	E 23.10.-27.10.17
Frankfurt	06.11.-10.11.17
Berlin	13.11.-17.11.17
Stuttgart	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	27.11.-01.12.17
München	04.12.-08.12.17
Hamburg	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
Wien	27.03.-31.03.17
Wien	29.05.-02.06.17
Wien	24.07.-28.07.17
Wien	18.09.-22.09.17
Wien	06.11.-10.11.17

Termine Schweiz

Zürich	20.02.-24.02.17
Zürich	18.04.-22.04.17
Zürich	26.06.-30.06.17
Zürich	14.08.-18.08.17
Zürich	25.09.-29.09.17
Zürich	04.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco TelePresence Video Solutions Part 2 (VTVS2)

ID VTVS2 **Preis** 2.950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Field Engineers und Supportmitarbeiter, die Cisco TelePresence-Produkte und Applikationen implementieren und administrieren

Voraussetzungen

- Inhalte des E-Learnings Implementing Cisco TelePresence Video Solutions, Part 1 (VTVS1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1), Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) und Implementing Cisco Video Networking Devices, Parts 1 & 2 (CIVND1 und CIVND2) oder entsprechende Kenntnisse und Erfahrungen

Kursinhalt

- Cisco Tele Presence Endpoints Überblick
- SIP und H.323 Basiskonfiguration
- Advanced Cisco VCS Features
- Video Conference Bridges
- Cisco TelePresence Conductor
- Cisco TelePresence Management Suite
- Cisco TMSPE
- Cisco TelePresence Content Server (optional)



Termine Deutschland	Berlin	E 04.09.-08.09.17	
Berlin	E 16.01.-20.01.17	Berlin	E 27.11.-01.12.17
Berlin	E 15.05.-19.05.17	E Training auf Englisch	

Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND)

Vorbereitung auf die CCNA Cloud Zertifizierung!

ID CLDFND **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Netzwerke, Server und Storage

Kursinhalt

- Cloud Merkmale und Modelle
- Einsatzmöglichkeiten einer Cloud
- Cloud Compute
- Cloud Networking
- Cloud Storage



Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-06.01.17
Berlin	30.01.-03.02.17
München	27.02.-03.03.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17
Münster	29.05.-02.06.17
Hamburg	26.06.-30.06.17
Frankfurt	E 17.07.-21.07.17
Berlin	14.08.-18.08.17
München	04.09.-08.09.17

Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Stuttgart	23.10.-27.10.17
Münster	20.11.-24.11.17
Hamburg	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.06.-30.06.17
Wien	18.12.-22.12.17

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	23.10.-27.10.17
E	Training auf Englisch

Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

Vorbereitung auf die CCNA Cloud Zertifizierung!

ID CLDADM **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) empfohlen

Kursinhalt

- Cloud Infrastruktur Administration und Reporting
- Chargeback und Billing Reports
- Cloud Provisioning
- Cloud Systems Management und Monitoring
- Cloud Remediation



Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17
Berlin	06.02.-10.02.17
München	06.03.-10.03.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17
Stuttgart	02.05.-06.05.17
Münster	06.06.-10.06.17
Hamburg	03.07.-07.07.17
Frankfurt	E 24.07.-28.07.17
Berlin	21.08.-25.08.17
München	11.09.-15.09.17

Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Stuttgart	06.11.-10.11.17
Münster	27.11.-01.12.17
Hamburg	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.06.-23.06.17
Wien	20.11.-24.11.17

Termine Schweiz

Zürich	01.05.-05.05.17
Zürich	06.11.-10.11.17
E	Training auf Englisch

Implementing & Troubleshooting the Cisco Cloud Infrastructure (CLDINF)

Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

ID CLDINF **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Cloud Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Basiskenntnisse über Cisco Data Center Technologien und Equipment
- Basiskenntnisse über Cloud Computing und Cloud Technologien

Termine Deutschland

Frankfurt	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17
Berlin	13.02.-17.02.17	Stuttgart	13.11.-17.11.17
München	13.03.-17.03.17	Münster	04.12.-08.12.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	08.05.-12.05.17	Wien	03.07.-07.07.17
Münster	19.06.-23.06.17	Wien	27.11.-01.12.17
Hamburg	10.07.-14.07.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	E 31.07.-04.08.17	Zürich	19.06.-23.06.17
Berlin	28.08.-01.09.17	Zürich	13.11.-17.11.17
München	18.09.-22.09.17	E	Training auf Englisch

Kursinhalt

- Cloud Infrastruktur Überblick
- Cloud Infrastruktur Storage Komponente
- Cloud Infrastruktur Netzwerk Komponente
- Cloud Infrastruktur Computing Komponente
- Troubleshooting verschiedener Komponenten

Designing the Cisco Cloud (CLDDES)

ID CLDDES **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) und Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

Kursinhalt

- Umsetzung von Anforderungen in Automation Designs
- Design einer Private Cloud Infrastructure

- Design einer Hybrid Cloud Infrastructure
- Absicherung der Cloud Infrastruktur
- Virtualisierung und Virtual Network Services für Private und Hybrid Clouds

Termine Deutschland			
Hamburg	02.01.-06.01.17	München	25.09.-29.09.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Berlin	20.02.-24.02.17	Stuttgart	20.11.-24.11.17
München	20.03.-24.03.17	Münster	11.12.-15.12.17
Düsseldorf	18.04.-22.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	15.05.-19.05.17	Wien	29.05.-02.06.17
Münster	26.06.-30.06.17	Wien	18.12.-22.12.17
Hamburg	17.07.-21.07.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	E 07.08.-11.08.17	Zürich	29.05.-01.06.17
Berlin	04.09.-08.09.17	Zürich	20.11.-24.11.17
		E Training auf Englisch	

Automating the Cisco Enterprise Cloud (CLDAUT)

ID CLDAUT **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- Data Center Erfahrung
- Erfahrung mit dem Design und Betrieb von IT-Lösungen
- Inhalte der Kurse Understanding Cisco Cloud Fundamentals (CLDFND) und Introducing Cisco Cloud Administration (CLDADM)

Kursinhalt

- Management der Private Cloud-Infrastruktur für IaaS
- Management der Private IaaS-Dienste mit Cisco PSC
- Cisco VACS für Private IaaS mit Netzwerkautomatisierung
- Bereitstellung von Applikationen in der Cloud und Lifecycle Management
- Management der Intercloud Fabric Connectivity für IaaS in Hybrid Clouds

Termine Deutschland			
Hamburg	09.01.-13.01.17	München	09.10.-13.10.17
Frankfurt	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Berlin	27.02.-03.03.17	Stuttgart	27.11.-01.12.17
München	27.03.-31.03.17	Münster	18.12.-22.12.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	29.05.-02.06.17	Wien	19.06.-23.06.17
Münster	03.07.-07.07.17	Wien	11.12.-15.12.17
Hamburg	24.07.-28.07.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	E 14.08.-18.08.17	Zürich	19.06.-23.06.17
Berlin	11.09.-15.09.17	Zürich	27.11.-01.12.17
		E Training auf Englisch	

Building the Cisco Cloud with Application Centric Infrastructure (CLDACI)

ID CLDACI **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Cloud Zertifizierung!

Zielgruppe

- Cloud Engineers, Cloud Administratoren, Cloud Support Engineers, Cloud Design Engineers, Netzwerkarchitekten, Data Center Engineers, Network Engineers

Voraussetzungen

- CCNP Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Cisco Application Centric Infrastructure (ACI) Grundlagen
- Implementierung von Cisco ACI Enhanced Features
- Konfiguration von Cisco ACI External Connections
- Automatisierung und Design von Cisco ACI Deployments



Termine Deutschland			
Hamburg	16.01.-20.01.17	München	16.10.-20.10.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Berlin	06.03.-10.03.17	Stuttgart	04.12.-08.12.17
München	03.04.-07.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	02.05.-06.05.17	Wien	10.04.-14.04.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17	Wien	16.10.-20.10.17
Münster	10.07.-14.07.17	Termine Schweiz	
Hamburg	31.07.-04.08.17	Zürich	05.06.-09.06.17
Frankfurt	E 21.08.-25.08.17	Zürich	04.12.-08.12.17
Berlin	18.09.-22.09.17	E Training auf Englisch	

Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

ID DCICN **Preis** 2.490,00 EUR / 3.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Cisco Integratoren und Partner, Systems Engineers

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Microsoft Windows Betriebssysteme
- Internet Basiskenntnisse

Kursinhalt

- Grundlagen: Funktionen eines Netzwerkes; Host-to-Host Modell; Ethernet Varianten und Standards; OSI IP Adressen; TCP/IP Transportschicht; Weg eines Paketes
- Geschichtetes Netzwerk: Überblick der Switching-Technologien; Weg eines Frames; Cisco NX-OS Software; NX-OS Operations; VLANs und Trunks; Aufbau eines redundanten geschichteten Netzes

- IP Adressierung: IP v4 und v6 Address-Schema; Übergang zu IPv6
- Routing auf einem Cisco Nexus Switch: Weg eines Paketes/Frames durch einen Nexus-Layer3-Switch; Routing Protokolle auf den Cisco Nexus Switches; ACLs auf Cisco Nexus Switches

Termine Deutschland

Stuttgart	02.01.-05.01.17
Hamburg	23.01.-26.01.17
Frankfurt	13.02.-16.02.17
Berlin	27.02.-02.03.17
München	20.03.-23.03.17
Düsseldorf	10.04.-13.04.17
Stuttgart	02.05.-05.05.17
Münster	15.05.-18.05.17
Hamburg	06.06.-09.06.17
Frankfurt	26.06.-29.06.17
Berlin	10.07.-13.07.17
München	31.07.-03.08.17
Düsseldorf	14.08.-17.08.17
Stuttgart	04.09.-07.09.17
Münster	18.09.-21.09.17

Hamburg	09.10.-12.10.17
Frankfurt	23.10.-26.10.17
Berlin	13.11.-16.11.17
München	27.11.-30.11.17
Düsseldorf	11.12.-14.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.02.-16.02.17
Wien	02.05.-05.05.17
Wien	28.08.-31.08.17
Wien	06.11.-09.11.17

Termine Schweiz

Zürich	20.03.-23.03.17
Zürich	06.06.-09.06.17
Zürich	28.08.-31.08.17
Zürich	27.11.-30.11.17

E Training auf Englisch

Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

ID DCICT **Preis** 2.590,00 EUR / 4050,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerktechniker, Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)

Kursinhalt

- Cisco Data Center Netzwerk-Services
- Cisco Data Center Virtualisierungstechniken
- Cisco Data Center Storage Techniken
- Cisco Data Center Unified Fabric
- Cisco Unified Computing System (UCS)

Termine Deutschland

Stuttgart	09.01.-13.01.17
Hamburg	30.01.-03.02.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17
Berlin	06.03.-10.03.17
München	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	18.04.-22.04.17
Stuttgart	08.05.-12.05.17
Münster	29.05.-02.06.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Frankfurt	03.07.-07.07.17
Berlin	17.07.-21.07.17
München	07.08.-11.08.17
Düsseldorf	21.08.-25.08.17
Stuttgart	11.09.-15.09.17
Münster	25.09.-29.09.17

Hamburg	16.10.-20.10.17
Frankfurt	06.11.-10.11.17
Berlin	20.11.-24.11.17
München	04.12.-08.12.17
Düsseldorf	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.02.-24.02.17
Wien	08.05.-12.05.17
Wien	04.09.-08.09.17
Wien	30.10.-03.11.17

Termine Schweiz

Zürich	27.03.-31.03.17
Zürich	03.07.-07.07.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	04.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

CCNA Data Center Power Workshop (CCNADCPW)

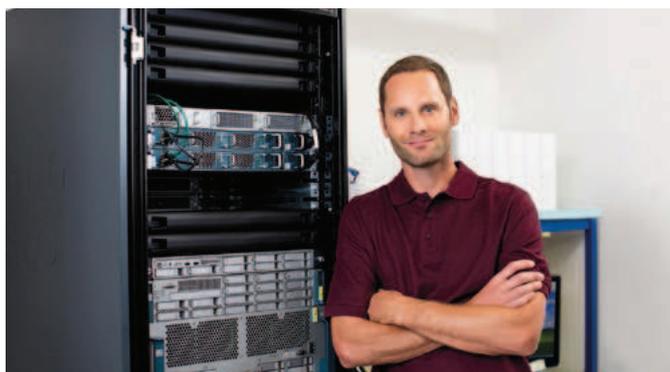
Komprimierte Vorbereitung auf die CCNA Data Center Zertifizierung!

ID CCNADCPW **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die wesentlichen Inhalte der beiden Kurse

- Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) und
- Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT).



Termine Deutschland

Düsseldorf	02.01.-06.01.17
Stuttgart	16.01.-20.01.17
Hamburg	06.02.-10.02.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17
Berlin	13.03.-17.03.17
München	03.04.-07.04.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17
Hamburg	19.06.-23.06.17
Frankfurt	10.07.-14.07.17
Berlin	24.07.-28.07.17
München	21.08.-25.08.17
Düsseldorf	04.09.-08.09.17
Stuttgart	18.09.-22.09.17

Münster	09.10.-13.10.17
Hamburg	23.10.-27.10.17
Frankfurt	13.11.-17.11.17
Berlin	27.11.-01.12.17
München	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-24.03.17
Wien	26.06.-30.06.17
Wien	18.09.-22.09.17
Wien	18.12.-22.12.17

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	26.06.-30.06.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	18.12.-22.12.17

Configuring Data Center Unified Computing (DCUCS)

ID DCUCS Preis 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network und Data Center Engineers, System Engineers, Netzwerk- und Serveradministratoren

Voraussetzungen

- Wissen zu Servern, Routing und Switching, Storage Area Networking und Servervirtualisierung

Kursinhalt

- Cisco Unified Computing System Architektur
- Cisco UCS LAN Connectivity
- Cisco UCS SAN Connectivity
- Konfiguration von Cisco UCS B-Series Servern
- Konfiguration virtueller Cisco UCS Ressourcen
- Cisco UCS Administration
- Cisco UCS C-Series Features

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17	Frankfurt	28.08.-01.09.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Berlin	18.09.-22.09.17
Berlin	13.03.-17.03.17	Stuttgart	16.10.-20.10.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17	München	06.11.-10.11.17
München	02.05.-06.05.17	Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17	Münster	18.12.-22.12.17
Münster	03.07.-07.07.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	31.07.-04.08.17	Wien	15.05.-19.05.17
		Wien	09.10.-13.10.17

Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)

ID DCUCI Preis 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung auf die CCNP Data Center Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Serveradministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Technical Solutions Architects, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Kenntnisse über die Architektur eines Cisco Data Centers mit VMware vSphere, Microsoft Hyper-V oder Citrix Xen

Kursinhalt

- Implementation von Cisco UCS C-Series Rack Servern
- Management der Cisco UCS B-Serie
- Implementation der Cisco UCS B-Series Connectivity
- Zuweisen der Server-Ressourcen innerhalb des Cisco UCS
- Implementation von Cisco UCS Server Virtualization Features



Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17	Frankfurt	14.08.-18.08.17
Frankfurt	09.01.-13.01.17	Berlin	28.08.-01.09.17
Berlin	23.01.-27.01.17	München	04.09.-08.09.17
München	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	20.02.-24.02.17	Stuttgart	25.09.-29.09.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17	Münster	09.10.-13.10.17
Münster	06.03.-10.03.17	Hamburg	E 16.10.-20.10.17
Hamburg	20.03.-24.03.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17	Berlin	06.11.-10.11.17
Berlin	03.04.-07.04.17	München	13.11.-17.11.17
München	18.04.-22.04.17	Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17	Stuttgart	11.12.-15.12.17
Stuttgart	08.05.-12.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Münster	15.05.-19.05.17	Wien	13.03.-17.03.17
Hamburg	29.05.-02.06.17	Wien	12.06.-17.06.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17	Wien	21.08.-25.08.17
Berlin	19.06.-23.06.17	Wien	13.11.-17.11.17
München	26.06.-30.06.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	10.07.-14.07.17	Zürich	06.02.-10.02.17
Stuttgart	17.07.-21.07.17	Zürich	08.05.-11.05.17
Münster	31.07.-04.08.17	Zürich	17.07.-21.07.17
Hamburg	07.08.-11.08.17	Zürich	23.10.-27.10.17

E Training auf Englisch

Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD)

Vorbereitung auf die CCNP Data Center Zertifizierung!

ID DCUCD **Preis** 2.390,00 EUR / 4.000,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren, System Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN) und Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)
- Kenntnisse über die Cisco Nexus Serie
- Kenntnisse über die Cisco MDS Produktfamilie
- Kenntnisse über Server- und Desktop-Virtualisierung
- Vertrautheit mit der Administration von Betriebssystemen



Kursinhalt

- Cisco Data Center Solution Architektur und Komponenten
- Aufnahme der Data Center Computing Anforderungen
- Dimensionierung von Cisco Unified Computing Lösungen
- Design von Cisco Unified Computing Lösungen
- Cisco Unified Computing Solutions Server Deployment Design
- Cisco Unified Computing Solution Applications

Termine Deutschland

Düsseldorf 03.01.-06.01.17
 Stuttgart 17.01.-20.01.17
 Hamburg 24.01.-27.01.17
 Frankfurt 31.01.-03.02.17
 Berlin 14.02.-17.02.17
 München 28.02.-03.03.17
 Düsseldorf 14.03.-17.03.17
 Stuttgart E 21.03.-24.03.17
 Münster 28.03.-31.03.17
 Hamburg 10.04.-13.04.17
 Frankfurt 18.04.-21.04.17
 Berlin 25.04.-28.04.17
 München 09.05.-12.05.17
 Düsseldorf 16.05.-19.05.17
 Stuttgart 06.06.-09.06.17
 Hamburg 20.06.-23.06.17
 Frankfurt 04.07.-07.07.17
 Berlin 11.07.-14.07.17
 München 18.07.-21.07.17
 Düsseldorf 01.08.-04.08.17
 Stuttgart 08.08.-11.08.17
 Münster 22.08.-25.08.17

Hamburg 29.08.-01.09.17
 Frankfurt 05.09.-08.09.17
 Berlin 19.09.-22.09.17
 München 26.09.-29.09.17
 Düsseldorf 17.10.-20.10.17
 Stuttgart 24.10.-27.10.17
 Münster 07.11.-10.11.17
 Hamburg E 14.11.-17.11.17
 Frankfurt 21.11.-24.11.17
 Berlin 05.12.-08.12.17
 München 12.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 04.04.-07.04.17
 Wien 04.07.-07.07.17
 Wien 12.09.-15.09.17
 Wien 12.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich 28.02.-03.03.17
 Zürich 06.06.-09.06.17
 Zürich 22.08.-25.08.17
 Zürich 21.11.-24.11.17

E Training auf Englisch

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Computing (DCUCT)

Vorbereitung auf die CCNP Data Center Zertifizierung!

ID DCUCT **Preis** 2.290,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren, System und Data Center Engineers

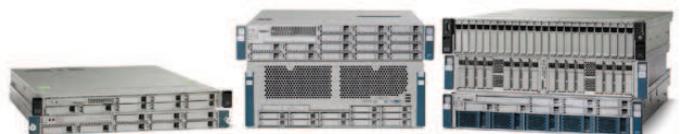
Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT) und Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)
- Vertrautheit mit Servervirtualisierung
- Vertrautheit mit der Administration von Betriebssystemen

Kursinhalt

- Cisco UCS B-Series Troubleshooting
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Architektur und Initialisierung
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Konfiguration
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Betrieb
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie LAN und SAN
 - Troubleshooting und Upgrading Cisco UCS Manager
 - Troubleshooting Cisco UCS B-Serie Hardware
- Cisco UCS C-Series Troubleshooting
 - Cisco UCS C-Serie Architektur und Konfiguration
 - Troubleshooting Cisco UCS C-Serie Hardware und Firmware
 - Troubleshooting Cisco UCS C-Serie LAN und SAN
 - Troubleshooting direkt angeschlossenen Storages
 - Troubleshooting Operation

- Cisco UCS C-Series Integration in UCS
 - Integrieren der Cisco UCS C-Serie in den Cisco UCS Manager
 - Troubleshooting der Integration der Cisco UCS C-Serie in den Cisco UCS Manager



Termine Deutschland

Düsseldorf 11.01.-13.01.17
 Stuttgart 25.01.-27.01.17
 Hamburg 01.02.-03.02.17
 Frankfurt 08.02.-10.02.17
 Berlin 22.02.-24.02.17
 München 08.03.-10.03.17
 Düsseldorf 22.03.-24.03.17
 Stuttgart E 29.03.-31.03.17
 Münster 05.04.-07.04.17
 Hamburg 19.04.-21.04.17
 Frankfurt 26.04.-28.04.17
 Berlin 03.05.-05.05.17
 München 17.05.-19.05.17
 Düsseldorf 31.05.-02.06.17
 Stuttgart 21.06.-23.06.17
 Hamburg 28.06.-30.06.17
 Frankfurt 12.07.-14.07.17
 Berlin 19.07.-21.07.17
 München 26.07.-28.07.17
 Düsseldorf 09.08.-11.08.17
 Stuttgart 16.08.-18.08.17
 Münster 30.08.-01.09.17

Hamburg 06.09.-08.09.17
 Frankfurt 13.09.-15.09.17
 Berlin 27.09.-29.09.17
 München 11.10.-13.10.17
 Düsseldorf 25.10.-27.10.17
 Stuttgart 08.11.-10.11.17
 Münster 15.11.-17.11.17
 Hamburg E 22.11.-24.11.17
 Frankfurt 29.11.-01.12.17
 Berlin 13.12.-15.12.17
 München 20.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 12.04.-14.04.17
 Wien 12.07.-14.07.17
 Wien 20.09.-22.09.17
 Wien 20.12.-22.12.17

Termine Schweiz

Zürich 08.03.-10.03.17
 Zürich 21.06.-23.06.17
 Zürich 30.08.-01.09.17
 Zürich 29.11.-01.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI)



ID DCUFI Preis 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen

Kursinhalt

- Cisco Nexus Produktüberblick
- Cisco Nexus Switch Feature Konfiguration
- Cisco Nexus Switch Advanced Feature Konfiguration
- Cisco Nexus Storage Features
- Cisco Nexus Series Switch Management

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17
Berlin	30.01.-03.02.17
München	13.02.-17.02.17
Düsseldorf	27.02.-03.03.17
Stuttgart	E 06.03.-10.03.17
Münster	13.03.-17.03.17
Hamburg	27.03.-31.03.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17
Berlin	10.04.-14.04.17
München	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	02.05.-05.05.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17
Münster	29.05.-02.06.17
Hamburg	06.06.-09.06.17
Frankfurt	19.06.-23.06.17
Berlin	26.06.-30.06.17
München	03.07.-07.07.17
Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Stuttgart	24.07.-28.07.17
Münster	07.08.-11.08.17
Hamburg	14.08.-18.08.17

Frankfurt	21.08.-25.08.17
Berlin	04.09.-08.09.17
München	11.09.-15.09.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Stuttgart	09.10.-13.10.17
Münster	16.10.-20.10.17
Hamburg	E 23.10.-27.10.17
Frankfurt	06.11.-10.11.17
Berlin	13.11.-17.11.17
München	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	04.12.-08.12.17
Stuttgart	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-24.03.17
Wien	19.06.-23.06.17
Wien	28.08.-01.09.17
Wien	20.11.-24.11.17

Termine Schweiz

Zürich	13.02.-17.02.17
Zürich	15.05.-19.05.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	06.11.-10.11.17
E	Training auf Englisch

Designing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFD)



ID DCUFD Preis 2.990,00 EUR / 4.430,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Data Center Designer, Data Center Administratoren & System Engineers

Voraussetzungen

- CCNA Data Center Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Data Center Lösungen
- Data Center Technologien
- Data Center Topologien
- Data Center Storage
- Data Center Security
- Data Center Application Services
- Data Center Management



Termine Deutschland

Stuttgart	09.01.-13.01.17
Hamburg	16.01.-20.01.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17
Berlin	06.02.-10.02.17
München	20.02.-24.02.17
Düsseldorf	06.03.-10.03.17
Stuttgart	E 13.03.-17.03.17
Münster	20.03.-24.03.17
Hamburg	03.04.-07.04.17
Frankfurt	10.04.-14.04.17
Berlin	18.04.-21.04.17
München	02.05.-05.05.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17
Münster	06.06.-09.06.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Frankfurt	26.06.-30.06.17
Berlin	03.07.-07.07.17
München	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	24.07.-28.07.17
Stuttgart	31.07.-04.08.17
Münster	14.08.-18.08.17

Hamburg	21.08.-25.08.17
Frankfurt	28.08.-01.09.17
Berlin	11.09.-15.09.17
München	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Stuttgart	16.10.-20.10.17
Münster	23.10.-27.10.17
Hamburg	E 06.11.-10.11.17
Frankfurt	13.11.-17.11.17
Berlin	20.11.-24.11.17
München	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.03.-31.03.17
Wien	26.06.-30.06.17
Wien	04.09.-08.09.17
Wien	27.11.-01.12.17

Termine Schweiz

Zürich	20.02.-24.02.17
Zürich	08.05.-12.05.17
Zürich	14.08.-18.08.17
Zürich	13.11.-17.11.17
E	Training auf Englisch

Troubleshooting Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFT)



ID DCUFT Preis 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Center Administratoren und Engineers, Netzwerkadministratoren und -techniker, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Termine Deutschland

Düsseldorf	16.01.-18.01.17	Stuttgart	26.06.-28.06.17
Stuttgart	30.01.-01.02.17	Hamburg	03.07.-05.07.17
Hamburg	06.02.-08.02.17	Frankfurt	17.07.-19.07.17
Frankfurt	13.02.-15.02.17	Berlin	24.07.-26.07.17
Berlin	27.02.-01.03.17	München	31.07.-02.08.17
München	13.03.-15.03.17	Düsseldorf	16.08.-18.08.17
Düsseldorf	27.03.-29.03.17	Stuttgart	21.08.-23.08.17
Stuttgart	03.04.-05.04.17	Münster	04.09.-06.09.17
Münster	10.04.-12.04.17	Hamburg	11.09.-13.09.17
Hamburg	24.04.-26.04.17	Frankfurt	18.09.-20.09.17
Frankfurt	03.05.-05.05.17	Berlin	04.10.-06.10.17
Berlin	08.05.-10.05.17	München	16.10.-18.10.17
München	22.05.-24.05.17	Düsseldorf	06.11.-08.11.17
Düsseldorf	07.06.-09.06.17	Stuttgart	13.11.-15.11.17
		Münster	20.11.-22.11.17

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Implementing Cisco Data Center Unified Fabric (DCUFI) und Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)
- CCNA oder CCNP Zertifizierung empfohlen
- Besuch eines Fibre Channel Protokoll Grundlagenkurses oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Tools und Techniken des Troubleshooting
- Layer 2 Troubleshooting
- SAN Switching Troubleshooting
- FCoE Troubleshooting
- Plattformspezifisches Troubleshooting

Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)

ID DCMDS **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

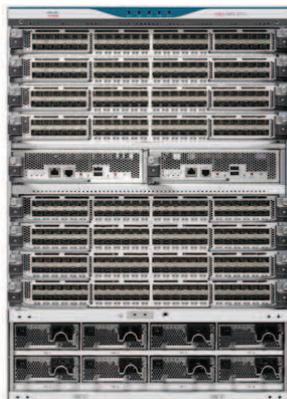
- Data Center Engineers, Data Center Administratoren und System Engineers
- Data Center Manager, Network Engineers und Consulting System Engineers

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse über Data Storage Hardwarekomponenten und Protokolle einschließlich Small Computer Systems Interface (SCSI) und Fibre Channel
- Grundlegende Kenntnisse über Netzwerkprotokolle einschließlich Ethernet und IP
- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco MDS 9000 Series Switch Plattform
- Systeminstallation und Basiskonfiguration
- Aufbau einer SAN Fabric
- Intelligente SAN Fabric Services
- Fibre Channel over Ethernet Implementierung
- Security Implementierung
- FCIP Implementierung



Termine Deutschland

Stuttgart	09.01.-13.01.17
Münster	30.01.-03.02.17
Hamburg	20.02.-24.02.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17
Berlin	02.05.-06.05.17
München	29.05.-02.06.17
Düsseldorf	26.06.-30.06.17
Stuttgart	17.07.-21.07.17
Münster	07.08.-11.08.17
Hamburg	04.09.-08.09.17
Frankfurt	25.09.-29.09.17
Berlin	16.10.-20.10.17

München	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.03.-10.03.17
Wien	15.05.-19.05.17
Wien	28.08.-01.09.17
Wien	13.11.-17.11.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	15.05.-19.05.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	13.11.-17.11.17

Configuring the Cisco Nexus 1000V (DCNX1K)

ID DCNX1K **Preis** 2.390,00 EUR / 2.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Network, System und Consulting System Engineers, Server-administratoren, Netzwerkdesigner und -administratoren

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Nexus 1000V Series Switch und Virtual Networking Architecture: Virtual Infrastructure; Networking in der VMware Infrastruktur; Konfiguration von VMware Switching; Cisco Nexus 1000V Series Switch; Cisco Nexus 1010 Virtual Services Appliance & Virtual Services Blades; Installation und Upgrade von Virtual Supervisor und VEMs
- Cisco Nexus 1000V Series Switch Feature Konfiguration: Konfiguration von Port Profilen; Konfiguration von Security Features; Quality of Service Konfiguration; Konfiguration von Management Features; Konfiguration von System Management Features; Troubleshooting Tools



Termine Deutschland

München	02.01.-04.01.17
Düsseldorf	E 16.01.-18.01.17
Stuttgart	06.02.-08.02.17
Münster	27.02.-01.03.17
Hamburg	20.03.-22.03.17
Frankfurt	03.04.-05.04.17
Berlin	E 19.04.-21.04.17
München	03.05.-05.05.17
Düsseldorf	22.05.-24.05.17
Stuttgart	12.06.-14.06.17
Münster	26.06.-28.06.17
Hamburg	10.07.-12.07.17
Frankfurt	E 24.07.-26.07.17
Berlin	07.08.-09.08.17
München	28.08.-30.08.17
Düsseldorf	11.09.-13.09.17

Stuttgart	04.10.-06.10.17
Münster	16.10.-18.10.17
Hamburg	E 01.11.-03.11.17
Frankfurt	20.11.-22.11.17
Berlin	11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

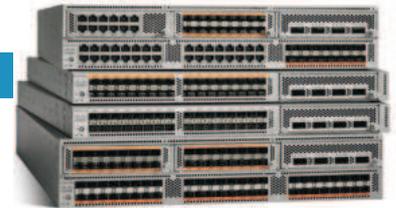
Wien	16.01.-18.01.17
Wien	19.04.-21.04.17
Wien	17.07.-19.07.17
Wien	16.10.-18.10.17

Termine Schweiz

Zürich	19.04.-21.04.17
Zürich	26.06.-28.06.17
Zürich	04.10.-06.10.17
Zürich	11.12.-13.12.17

E Training auf Englisch

Configuring Cisco Nexus 5000 Switches (DCNX5K)



ID DCNX5K **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Gute Kenntnisse über das Fibre Channel Protokoll und SAN Umgebungen
- Inhalte des Kurses Configuring Cisco MDS 9000 Switches (DCMDS)

Kursinhalt

- Produktüberblick Cisco Nexus 5000 Serie
- Cisco Nexus 5000 Series Switch Hardware-Architektur und Device-Administration
- Network Feature Configuration auf den Cisco Nexus 5000 Series Switches

Termine Deutschland

Berlin	02.01.-06.01.17
München	09.01.-13.01.17
Düsseldorf	E 23.01.-27.01.17
Stuttgart	30.01.-03.02.17
Münster	13.02.-17.02.17
Hamburg	20.02.-24.02.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17
Berlin	E 20.03.-24.03.17
München	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17
Münster	08.05.-12.05.17
Hamburg	15.05.-19.05.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17
Berlin	06.06.-10.06.17
München	19.06.-23.06.17
Düsseldorf	26.06.-30.06.17
Stuttgart	10.07.-14.07.17
Hamburg	17.07.-21.07.17
Frankfurt	E 31.07.-04.08.17
Berlin	07.08.-11.08.17
München	21.08.-25.08.17

Düsseldorf	04.09.-08.09.17
Stuttgart	11.09.-15.09.17
Münster	25.09.-29.09.17
Hamburg	09.10.-13.10.17
Frankfurt	16.10.-20.10.17
Berlin	23.10.-27.10.17
München	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Frankfurt	20.11.-24.11.17
Stuttgart	04.12.-08.12.17
Hamburg	E 11.12.-15.12.17
Münster	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	24.07.-28.07.17
Wien	09.10.-13.10.17

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	10.07.-14.07.17
Zürich	09.10.-13.10.17
Zürich	18.12.-22.12.17
E	Training auf Englisch

Configuring Cisco Nexus 7000 Switches (DCNX7K)

ID DCNX7K **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkdesigner, Netzwerkadministratoren, Network Engineers, Systems Engineers, Consulting Systems Engineers, Cisco Integratoren und Partner

- Security Features auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- QoS auf Cisco Nexus 7000 Series Switches

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse über Netzwerkprotokolle, Routing & Switching
- CCNA Zertifizierung empfohlen
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Überblick Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Hardware
- Cisco Nexus 7000 Series Switch Series Fabric Extender
- Cisco Nexus 7000 Series Switches Installation
- Cisco NX-OS Software
- Cisco Nexus 7000 Series Administration, Management und Troubleshooting
- Cisco Prime DCNM
- Cisco Dynamic Fabric Automation Fabric
- VDCs auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Layer 2 Switching Features auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Port Channels und Virtual Port Channels auf Cisco Nexus 7000 Switches
- Cisco FabricPath auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Layer 3 Switching Features auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- MPLS auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- Cisco OTV auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- LISP auf Cisco Nexus 7000 Series Switches
- FCoE auf Cisco Nexus 7000 Series Switches



Termine Deutschland

Berlin	09.01.-13.01.17
München	16.01.-20.01.17
Düsseldorf	E 30.01.-03.02.17
Stuttgart	06.02.-10.02.17
Münster	20.02.-24.02.17
Hamburg	27.02.-03.03.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17
Berlin	E 27.03.-31.03.17
München	03.04.-07.04.17
Düsseldorf	18.04.-22.04.17
Stuttgart	02.05.-06.05.17
Münster	15.05.-19.05.17
Hamburg	29.05.-02.06.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17
Berlin	12.06.-16.06.17
München	26.06.-30.06.17
Düsseldorf	03.07.-07.07.17
Stuttgart	17.07.-21.07.17
Hamburg	24.07.-28.07.17
Frankfurt	E 07.08.-11.08.17
Berlin	14.08.-18.08.17
Münster	21.08.-25.08.17

München	28.08.-01.09.17
Düsseldorf	11.09.-15.09.17
Stuttgart	18.09.-22.09.17
Hamburg	02.10.-06.10.17
Berlin	16.10.-20.10.17
Frankfurt	23.10.-27.10.17
München	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Frankfurt	27.11.-01.12.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17
Hamburg	E 18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.01.-03.02.17
Wien	15.05.-19.05.17
Wien	28.08.-01.09.17
Wien	11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	09.01.-13.01.17
Zürich	15.05.-19.05.17
Zürich	17.07.-21.07.17
Zürich	16.10.-20.10.17

E Training auf Englisch

Configuring Cisco Nexus 9000 Switches in ACI Mode (DCAC9K)

ID DCAC9K **Preis** 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

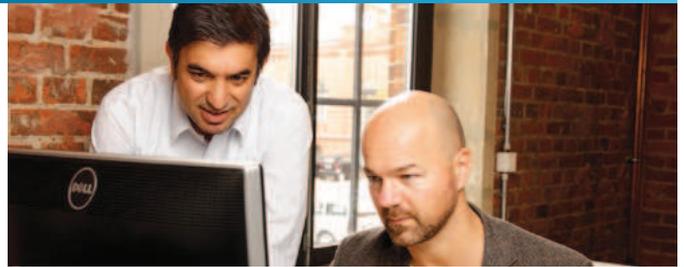
- Netzwerk-, Data Center Cloud Systems Architekten und Server-administratoren

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Cisco Ethernet Switching Produkten
- Kenntnisse über die Cisco Data Center Architektur und Virtualisierung
- Kenntnisse über Netzwerkprotokolle, Routing und Switching
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Überblick Cisco Application Infrastructure (ACI)
 - Cisco Nexus 9000 Switches im ACI Modus
 - Die ACI Fabric
 - Konfiguration des APIC
- Konfiguration und Orchestrierung der Cisco Application Centric Infrastructure
 - Konfiguration der Layer 4-7 Services
 - Konfiguration der APIC Hypervisor Integration
 - Zeigen von Programmierbarkeit und Orchestrierung des ACI Netzwerkes
- Externe Anbindung/Konnektivität, Management und Migration der Cisco Application Centric Infrastructure
 - Konfiguration der Anbindung von ACI an umgebende Netzwerke
 - Einrichten des ACI Managements
 - Migrationsoptionen mit ACI



Termine Deutschland

Münster	16.01.-20.01.17
Hamburg	13.02.-17.02.17
Frankfurt	20.03.-24.03.17
Berlin	24.04.-28.04.17
München	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	19.06.-23.06.17
Stuttgart	10.07.-14.07.17
Münster	31.07.-04.08.17
Hamburg	28.08.-01.09.17
Frankfurt	18.09.-22.09.17
Berlin	09.10.-13.10.17

München	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.02.-10.02.17
Wien	08.05.-12.05.17
Wien	21.08.-25.08.17
Wien	06.11.-10.11.17

Termine Schweiz

Zürich	06.02.-10.02.17
Zürich	08.05.-12.05.17
Zürich	31.07.-04.08.17
Zürich	06.11.-10.11.17



Introducing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode (DCINX9K)

ID DCINX9K **Preis** 1.990,00 EUR / 2.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

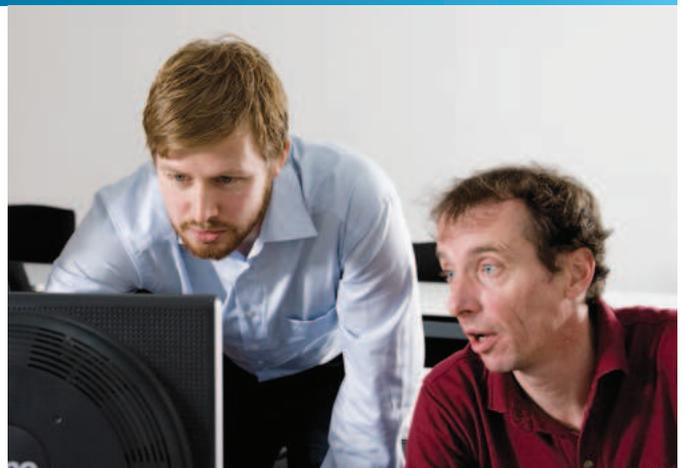
- System Engineers, Data Center Techniker und Administratoren
- Data Center Manager, Netzwerktechniker und Consultants

Voraussetzungen

- CCNA Routing & Switching Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse
- Inhalte der Kurse Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) und Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH)

Kursinhalt

- Cisco Nexus 9000 Series NX-OS Mode Solution
- Cisco Nexus 9000 Series Hardware
- Cisco Nexus 9000 Series Hardware Architektur
- Cisco Nexus Betriebssystem
- VXLAN Konfiguration auf Cisco Nexus 9000 Series Switches
- Network Programmability und Automation
- Topologie-Optionen für Cisco Nexus 9000 Series Switches
- Cisco ACI Fabric



Termine Deutschland

Stuttgart	09.02.-10.02.17
Hamburg	23.03.-24.03.17
Düsseldorf	08.06.-09.06.17
Frankfurt	27.07.-28.07.17
München	31.08.-01.09.17
Frankfurt	23.11.-24.11.17

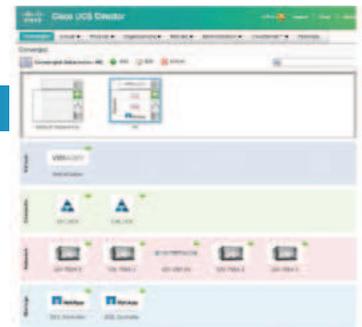
Termine Österreich (ITLS)

Wien	22.05.-23.05.17
Wien	05.10.-06.10.17

Termine Schweiz

Zürich	22.05.-23.05.17
Zürich	05.10.-06.10.17

Cisco UCS Director Foundation (UCSDF)



ID UCSDF Preis 3.290,00 EUR / 4.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- UCS und FlexPod System Engineers

Voraussetzungen

- Allgemeine Kenntnisse im Bereich Cloud und Data Center Virtualisierung
- Kenntnisse über Cisco UCS, NetApp Storage, Nexus und VMware vCenter
- Kenntnisse über Data Center Prozesse und Best Practices

Kursinhalt

- UCS Director Überblick
- UCS Director Installation und Konfiguration
- Self-Service Portal

- Orchestration
- Virtualization Management
- Compute Management
- Storage Management
- Network Management

Termine Deutschland

Münster	02.01.-06.01.17
Hamburg	23.01.-27.01.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17
Berlin	13.03.-17.03.17
München	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17
Frankfurt	26.06.-30.06.17
Münster	17.07.-21.07.17
Hamburg	07.08.-11.08.17

Frankfurt	28.08.-01.09.17
Berlin	25.09.-29.09.17
München	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-24.03.17
Wien	25.09.-29.09.17

Termine Schweiz

Zürich	17.07.-21.07.17
Zürich	11.12.-15.12.17

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)

ID FPDESIGN Preis 1.800,00 EUR / 2.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Channel Partner, Netzwerktechniker und -administratoren, die für das Design skalierbarer FlexPod Infrastrukturen zuständig sind

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur
- FlexPod Workload Sizing und technische Spezifikationen
- FlexPod Deployment und Management Strategien

Termine Deutschland

Düsseldorf	02.01.-03.01.17
Stuttgart	16.01.-17.01.17
Münster	06.02.-07.02.17
Hamburg	27.02.-28.02.17
Frankfurt	03.04.-04.04.17
Berlin	24.04.-25.04.17
München	08.06.-09.06.17
Düsseldorf	03.07.-04.07.17
Stuttgart	24.07.-25.07.17
Münster	14.08.-15.08.17
Hamburg	11.09.-12.09.17
Frankfurt	05.10.-06.10.17

Berlin	23.10.-24.10.17
München	27.11.-28.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-21.03.17
Wien	12.06.-13.06.17
Wien	18.09.-19.09.17
Wien	04.12.-05.12.17

Termine Schweiz

Zürich	20.03.-21.03.17
Zürich	08.06.-09.06.17
Zürich	14.08.-15.08.17
Zürich	27.11.-28.11.17



Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)

ID FPIMPADM Preis 2.700,00 EUR / 3.350,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, Netzwerkadministratoren, System Engineers und Serveradministratoren

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Networking-Technologien
- CCNA / CCNP Data Center Zertifizierung empfohlen
- Basiskenntnisse über Storage-Operationen
- Basiskenntnisse über Server- und Servervirtualisierungstechnologien wie VMware ESXi

Kursinhalt

- FlexPod Überblick
- FlexPod Networking
- FlexPod SAN
- FlexPod Compute
- FlexPod Storage
- FlexPod Virtualisierung



Termine Deutschland		Berlin	25.10.-27.10.17
Düsseldorf	04.01.-06.01.17	München	29.11.-01.12.17
Stuttgart	18.01.-20.01.17	Termine Österreich (ITLS)	
Münster	08.02.-10.02.17	Wien	22.03.-24.03.17
Hamburg	01.03.-03.03.17	Wien	26.06.-28.06.17
Frankfurt	05.04.-07.04.17	Wien	02.10.-04.10.17
Berlin	26.04.-28.04.17	Wien	18.12.-20.12.17
München	12.06.-14.06.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	05.07.-07.07.17	Zürich	22.03.-24.03.17
Stuttgart	26.07.-28.07.17	Zürich	12.06.-14.06.17
Münster	16.08.-18.08.17	Zürich	16.08.-18.08.17
Hamburg	13.09.-15.09.17	Zürich	29.11.-01.12.17
Frankfurt	09.10.-11.10.17		

Designing the VersaStack Solution (VSDESIGN)

ID VSDESIGN Preis 1.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Cisco und IBM Channel Partner System Engineers
- Data Center Engineers

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse im Bereich Data Center Computing, Networking und Storage
- Cisco UCS Kenntnisse
- Kenntnisse über Virtualisierungskonzepte



Kursinhalt

- Einführung in VersaStack
- VersaStack Data Center Überblick
- VersaStack Positionierung
- VersaStack Vertrieb
- IBM Redbooks und Cisco Validated Designs
- Storage: IBM Storwize Storage System
- Compute: Cisco Unified Computing System Plattform
- Networking: Cisco Nexus und MDS
- VersaStack Management
- Sales Ordering Prozess
- VersaStack: IBM und Cisco Services
- Wettbewerbsanalyse

Termine Deutschland

Stuttgart	09.01.-10.01.17
Münster	13.02.-14.02.17
Frankfurt	13.03.-14.03.17
Berlin	E 10.04.-11.04.17
Hamburg	08.05.-09.05.17
München	08.06.-09.06.17
Düsseldorf	10.07.-11.07.17
Stuttgart	14.08.-15.08.17
Frankfurt	E 11.09.-12.09.17

Berlin	09.10.-10.10.17
Hamburg	06.11.-07.11.17
München	04.12.-05.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	30.01.-31.01.17
Wien	24.07.-25.07.17
Termine Schweiz	
Zürich	08.05.-09.05.17
Zürich	09.10.-10.10.17
E Training auf Englisch	

Implementing the VersaStack Solution (VSIMP)

ID VSIMP Preis 2.850,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Cisco und IBM Channel Partner Field Engineers
- Data Center Engineers

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Designing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCD) und Implementing Cisco Data Center Unified Computing (DCUCI)
- Kenntnisse über die Implementierung eines IBM Storwize V7000 Storage

Kursinhalt

- VersaStack-Komponenten und -Architektur
- Einsatz der Cisco UCS Integrated Infrastructure: Cisco Unified Computing System (UCS), Cisco Nexus 9000 und Cisco MDS Switches

- Management einer VersaStack-Umgebung mit Cisco UCS Director
- IBM Storwize V7000 Implementierung
- Konfiguration eines IBM Storwize V7000 Storage zur Unterstützung der VersaStack-Lösung

Termine Deutschland

Stuttgart	11.01.-13.01.17
Münster	15.02.-17.02.17
Frankfurt	15.03.-17.03.17
Berlin	E 19.04.-21.04.17
Hamburg	10.05.-12.05.17
München	12.06.-14.06.17
Düsseldorf	12.07.-14.07.17
Stuttgart	16.08.-18.08.17
Frankfurt	E 13.09.-15.09.17

Berlin	11.10.-13.10.17
Hamburg	30.10.-01.11.17
München	06.12.-08.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	01.02.-03.02.17
Wien	26.07.-28.07.17
Termine Schweiz	
Zürich	10.05.-12.05.17
Zürich	11.10.-13.10.17
E Training auf Englisch	

VersaStack Training for Account Managers (VSSALES)

ID VSSALES Preis 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Integrierte Infrastrukturen und Cloud Computing
- Überblick über die VersaStack-Lösung
- Überblick Cisco Unified Computing System, Cisco Nexus 9000 und MDS Plattform
- Überblick IBM Storwize Storage System
- Überblick VersaStack for Data Center Management

Online Termine	Online	22.05.17	Online	13.11.17
Online	23.01.17	Online	E 17.07.17	
Online	20.03.17	Online	18.09.17	E Training auf Englisch

OpenStack Fundamentals on Cisco UCS (OSFU)

ID OSFU **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Data Center System Engineers, Data Center Design Engineers, Projektmanager

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit dem Linux CLI
- Gute Kenntnisse im Bereich Virtualisierung und Hypervisoren
- Erfahrung mit Networking-Technologien



Kursinhalt

- Cloud
 - Cloud Überblick
 - OpenStack Überblick
 - OpenStack Deployment und Orchestration
- OpenStack Architektur
 - Horizon
 - Keystone
 - Nova
 - Neutron
 - Cinder
 - Glance
 - Swift
 - Ceilometer
 - Heat
- Cisco UCS Überblick & Accelerator Packs



Termine Deutschland

München	02.01.-04.01.17
Hamburg	30.01.-01.02.17
Düsseldorf	27.02.-01.03.17
Stuttgart	27.03.-29.03.17
Frankfurt	03.05.-05.05.17
Berlin	E 22.05.-24.05.17
München	19.06.-21.06.17
Hamburg	24.07.-26.07.17
Düsseldorf	28.08.-30.08.17

Stuttgart	02.10.-04.10.17
Berlin	01.11.-03.11.17
Frankfurt	11.12.-13.12.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-01.03.17
Zürich	19.06.-21.06.17
Zürich	24.07.-26.07.17
Zürich	11.12.-13.12.17

E Training auf Englisch

Advanced OpenStack Cloud on Cisco UCS Management with Manual Deployment (AOSUCS)

ID AOSUCS **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Systemadministratoren und Lösungsarchitekten, die ein tiefes Verständnis der OpenStack Komponenten benötigen

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit dem Linux CLI
- Gute Kenntnisse im Bereich Virtualisierung und Hypervisoren
- Erfahrung mit Linux Networking
- Inhalte OpenStack Fundamentals on Cisco UCS (OSFU)

Kursinhalt

- Deploy each OpenStack Platform service manually
- Neutron – Overview OpenStack Architecture related to Software-Defined Networks
- Expanding, Metering, Tweaking

Termine auf Anfrage

OpenStack on Cisco UCS Integration with Automated Deployment Tools (OSUCS)

ID OSUCS **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- System Engineers, Data Center Engineers, Data Center Designer, Netzwerkadministratoren und Netzwerkmanager

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Cloud- und Virtualisierungskonzepte
- Basiskenntnisse über das Cisco UCS
- Basiskenntnisse über Networking-Konzepte

Kursinhalt

- Component Overview: Cloud; Cisco UCS; OpenStack
- OpenStack Deployment Process: UCS Preparation; UCS Infrastructure Setup; OpenStack Deployment; Integration Script Preparation; Scripted OpenStack Install; Orchestration Tasks; Environment Discovery; VM Deployment; Resource Management

Termine auf Anfrage

Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

ID SPNGN1 **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerktechniker, die noch keine Erfahrung mit Cisco Produkten haben und die in den Support von Cisco Service Provider NGN Umgebungen einsteigen möchten

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!

Termine Deutschland

Berlin	09.01.-13.01.17	Stuttgart	E 25.09.-29.09.17
Münster	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17	München	13.11.-17.11.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17	Hamburg	04.12.-08.12.17
Düsseldorf	02.05.-06.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	29.05.-02.06.17	Wien	13.03.-17.03.17
München	19.06.-23.06.17	Wien	20.11.-24.11.17
Berlin	10.07.-14.07.17	Termine Schweiz	
Münster	07.08.-11.08.17	Zürich	03.04.-06.04.17
Frankfurt	04.09.-08.09.17	Zürich	25.09.-29.09.17
		E	Training auf Englisch

Kursinhalt

- IP Basics
- LAN Switching Basics
- IP Routing Basics
- WAN Technologien
- Netzwerkmanagement und Sicherheit

Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

ID SPNGN2 **Preis** 2.590,00 EUR / 3.250,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager, System Engineers und Netzwerkdesigner, die im Service Provider Umfeld arbeiten

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)

Kursinhalt

- Aufbau von Service Provider Netzwerken
- Fortgeschrittene LAN Switching Technologien
- Internes Service Provider Forwarding
- Externes Service Provider Routing
- ACLs und IP Address Translation
- Cisco IOS XE und Cisco IOS XR Software



Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!

Termine Deutschland

Berlin	16.01.-20.01.17	Stuttgart	E 09.10.-13.10.17
Münster	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17	München	27.11.-01.12.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17	Hamburg	18.12.-22.12.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	06.06.-10.06.17	Wien	20.03.-24.03.17
München	26.06.-30.06.17	Wien	27.11.-01.12.17
Berlin	17.07.-21.07.17	Termine Schweiz	
Münster	14.08.-18.08.17	Zürich	10.04.-14.04.17
Frankfurt	11.09.-15.09.17	Zürich	09.10.-13.10.17
		E	Training auf Englisch

CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)

ID CCNASPPW **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über den Umgang mit Microsoft Windows und dem Internet

Kursinhalt

Dieser Power Workshop bereitet die Teilnehmer intensiv auf die CCNA Service Provider Zertifizierung vor und umfasst die Inhalte der Kurse:

- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

Termine Deutschland

München	13.02.-17.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	24.04.-28.04.17	Wien	30.01.-03.02.17
Hamburg	19.06.-23.06.17	Wien	17.07.-21.07.17
Frankfurt	31.07.-04.08.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	18.09.-22.09.17	Zürich	24.04.-28.04.17
Stuttgart	20.11.-24.11.17	Zürich	18.09.-22.09.17

Komprimierte Vorbereitung auf die CCNA Service Provider Zertifizierung!

Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

ID SPROUTE **Preis** 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die für die Implementierung von IP Routing in Service Provider Umgebungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Grundlegende Kenntnisse zur Cisco IOS / IOS XE und Cisco IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1), Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)

Kursinhalt

- Service Provider Routing
- OSPF Implementation im Service Provider Netzwerk
- Implementation von Integrated IS-IS im Service Provider Netzwerk
- Implementation von BGP im Service Provider Netzwerk
- Routing Protokolle: Tools und Manipulation von Routen



Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-06.01.17
Berlin	30.01.-03.02.17
München	06.03.-10.03.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17
Münster	15.05.-19.05.17
Hamburg	E 12.06.-16.06.17
Frankfurt	10.07.-14.07.17
Berlin	07.08.-11.08.17
München	11.09.-15.09.17

Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Stuttgart	06.11.-10.11.17
Münster	27.11.-01.12.17
Hamburg	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.02.-03.03.17
Wien	17.07.-21.07.17

Termine Schweiz

Zürich	15.05.-19.05.17
Zürich	06.11.-10.11.17

E Training auf Englisch

Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

ID SPADVROUTE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.300,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die für die Implementierung von IP Routing in Service Provider Umgebungen zuständig sind

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)

Vorbereitung
auf die CCNP
Service Provider
Zertifizierung!

Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17
Berlin	06.02.-10.02.17
München	13.03.-17.03.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17
Stuttgart	02.05.-06.05.17
Münster	29.05.-02.06.17
Hamburg	E 19.06.-23.06.17
Frankfurt	17.07.-21.07.17
Berlin	14.08.-18.08.17
München	18.09.-22.09.17

Düsseldorf	16.10.-20.10.17
Stuttgart	13.11.-17.11.17
Hamburg	04.12.-08.12.17

Wien	06.03.-10.03.17
Wien	24.07.-28.07.17

Zürich	29.05.-01.06.17
Zürich	13.11.-17.11.17

E Training auf Englisch

Kursinhalt

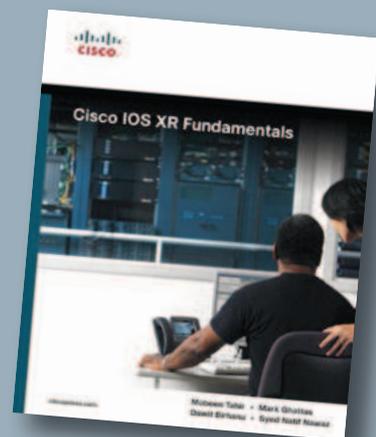
- Service Provider Anbindung durch BGP
- Skalierung von Service Provider Netzwerken
- Sichern und Optimieren des BGP
- Multicast Überblick
- Intradomain und Interdomain Multicast Routing
- Service Provider IPv6 Einstiegs-Szenarios

Cisco IOS XR Fundamentals

Als Erstbuche eines unserer Cisco Service Provider Kurse

- CCNA Service Provider Power Workshop (CCNASPPW)
- Building Cisco Service Provider Next-Generation Networks, Part 1 (SPNGN1)
- Building Cisco Service Provider Next Generation Networks, Part 2 (SPNGN2)
- Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE)
- Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)
- Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)
- Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)

erhalten Sie zusätzlich das Cisco Press Buch „Cisco IOS XR Fundamentals“!



Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)



ID SPCORE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.500,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die MPLS und MPLS TE im Core Bereich von Service Provider Umgebungen implementieren und QoS im Backbone des Netzwerks sicherstellen wollen

Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse zur Cisco IOS / IOS XE und Cisco IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE) und Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE)

Termine Deutschland		Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Stuttgart	20.11.-24.11.17
Berlin	13.02.-17.02.17	Hamburg	11.12.-15.12.17
München	20.03.-24.03.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	18.04.-22.04.17	Wien	09.01.-13.01.17
Stuttgart	08.05.-12.05.17	Wien	10.07.-14.07.17
Münster	06.06.-10.06.17	Termine Schweiz	
Hamburg	E 26.06.-30.06.17	Zürich	06.06.-10.06.17
Frankfurt	24.07.-28.07.17	Zürich	20.11.-24.11.17
Berlin	21.08.-25.08.17	E Training auf Englisch	
München	25.09.-29.09.17		

Kursinhalt

- MPLS für Service Provider
- MPLS Traffic Engineering (TE)
- QoS für Service Provider
- QoS Klassifikation und Marking
- QoS Congestion Management und Congestion Avoidance
- QoS Traffic Policing und Traffic Shaping

Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Edge Network Services (SPEDGE)



ID SPEDGE **Preis** 2.990,00 EUR / 4.500,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager und System Engineers, die MPLS VPN Services in ihren Netzwerken implementieren möchten



Voraussetzungen

- Gute Kenntnisse zur Cisco IOS, IOS XE und IOS XR Softwarekonfiguration
- Inhalte der Kurse Deploying Cisco Service Provider Network Routing (SPROUTE), Deploying Cisco Service Provider Advanced Network Routing (SPADVROUTE) und Implementing Cisco Service Provider Next-Generation Core Network Services (SPCORE)

Kursinhalt

- VPN Technologien
- MPLS Layer 3 VPNs
- Komplexe MPLS Layer 3 VPNs
- Layer 2 VPNs und Ethernet Services

Termine Deutschland		München	16.10.-20.10.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Berlin	20.02.-24.02.17	Hamburg	18.12.-22.12.17
München	27.03.-31.03.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	24.04.-28.04.17	Wien	27.02.-03.03.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17	Wien	02.10.-06.10.17
Münster	19.06.-23.06.17	Termine Schweiz	
Hamburg	E 10.07.-14.07.17	Zürich	19.06.-23.06.17
Frankfurt	31.07.-04.08.17	Zürich	06.11.-10.11.17
Berlin	28.08.-01.09.17	E Training auf Englisch	

Implementing IPv6 Solutions for Service Providers (IPV6SPSE)

ID IPV6SPSE **Preis** 3.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Sales Engineers von Cisco Channel Partnern, die Service Provider bei der Migration auf IPv6 unterstützen
- Network Engineers von Service Providern, die für das Design und die Implementierung von IPv6 Lösungen zuständig sind

Voraussetzungen

- CCNA Zertifizierung oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- IPv6 Operations
- IPv6 Services
- IPv6-Enabled Routing-Protokolle
- IPv6 Security
- IPv6 Multicast Services
- Übergang zu IPv6
- IPv6 über MPLS für Service Provider

Termine Deutschland		München	03.07.-07.07.17
Hamburg	23.01.-27.01.17	Hamburg	31.07.-04.08.17
Stuttgart	20.02.-24.02.17	Stuttgart	28.08.-01.09.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17	Frankfurt	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Berlin	29.05.-02.06.17	Berlin	04.12.-08.12.17

Cisco Sales & Business Transformation



Als Cisco Business Learning Partner ist Fast Lane speziell dafür autorisiert, vertriebsorientierte Cisco-Schulungen im Enterprise Networks, Security, Collaboration und Data Center Umfeld für Cisco Sales-Mitarbeiter und Channel Partner zu entwickeln und weltweit durchzuführen.

Cisco Sales & Business Transformation Zertifizierungen

Cisco bietet verschiedene Sales & Business Transformation Zertifizierungen an, die umfassende Kenntnisse zur Verbindung der strategischen Unternehmensziele mit den IT-Strategien Ihrer Kunden belegen.



Voraussetzungen	Vorbereitendes Training	Test
Cisco Business Value Analyst		
• Keine	• Selling Business Outcomes (OUTCOMES)	810-403 OUTCOMES
Cisco Business Value Specialist (BVS)		
• Keine	• Selling Business Outcomes (OUTCOMES) • Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)	810-403 OUTCOMES 820-424 BTASBVA
Cisco Business Value Practitioner (BVP)		
• Cisco Business Value Specialist Zertifizierung	• Executing Cisco Advanced Business Value Analysis & Design Techniques (BTEABVD)	840-425 BTEABVD
Cisco Business IT Roadmap Specialist		
• Keine	• Building Cisco Business Outcome Aligned IT Roadmap (BTROAD)	820-432 BTROAD
Cisco Enterprise IT Business Specialist		
• Keine	• Building Business Specialist Skills (BTBSS)	820-427 BTBSS

Cisco Selling Business Outcomes (OUTCOMES)

ID OUTCOMES **Preis** 890,00 EUR / 900,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Keine

Kursinhalt

- Sales-Ansatz „Business Outcomes“
- Anpassung des Business Outcomes Ansatzes an Kundenspezifika
- Branchenspezifische Sales-Ansätze
- Business Outcomes und Neue Technologien
- Cisco Lösungen und Business Outcomes Sales
- Identifikation der Entscheider und Multiplikatoren sowie der Erwartungen des Kunden
- Einschätzen der finanziellen Vorteile einer Business Outcomes orientierten Herangehensweise
- Kommunikation der Business Outcomes Idee gegenüber den Kunden



Termine Deutschland	Münster	10.07.17	Termine Österreich		
Frankfurt	02.01.17	Frankfurt	14.08.17	(ITLS)	
Hamburg	30.01.17	Hamburg	11.09.17	Wien	26.05.17
Stuttgart	27.02.17	Stuttgart	09.10.17	Wien	30.10.17
Berlin	27.03.17	Berlin	13.11.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	28.04.17	Düsseldorf	11.12.17	Zürich	26.05.17
München	26.05.17			Zürich	09.10.17

Applying Cisco Specialized Business Value Analysis Skills (BTASBVA)

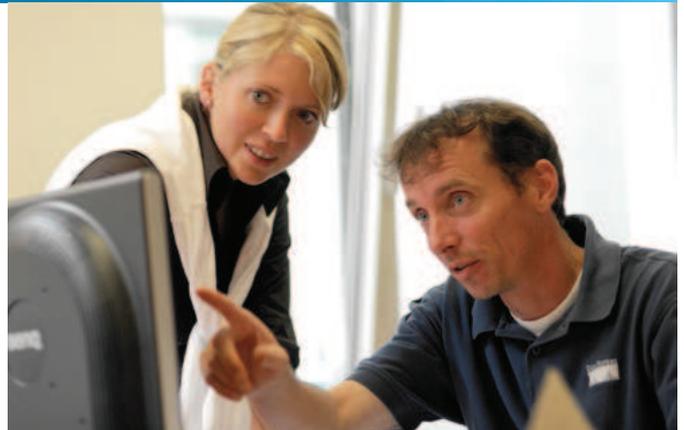
ID BTASBVA **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung des OUTCOMES Examens oder entsprechende Kenntnisse
- 3 bis 8 Jahre Erfahrung im technischen Vertrieb

Kursinhalt

- Business Outcomes Vertriebskonzepte
- Business-Kontext und Anforderungen
- Kundenanforderungen und vom Kunden gewünschte Ergebnisse
- Ergebnisse und Lösungsempfehlungen
- Business Case
- Implementation Roadmap
- Erkennen des Business Value



Termine Deutschland

Frankfurt	03.01.-04.01.17
Hamburg	31.01.-01.02.17
Stuttgart	28.02.-01.03.17
Berlin	28.03.-29.03.17
Düsseldorf	02.05.-03.05.17
München	06.06.-07.06.17
Münster	11.07.-12.07.17
Frankfurt	15.08.-16.08.17
Hamburg	12.09.-13.09.17

Stuttgart 10.10.-11.10.17

Berlin 14.11.-15.11.17

Düsseldorf 12.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 06.02.-07.02.17

Wien 07.08.-08.08.17

Termine Schweiz

Zürich 02.05.-03.05.17

Zürich 10.10.-11.10.17

Executing Cisco Advanced Business Value Analysis & Design Techniques (BTEABVD)

ID BTEABVD **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Absolvierung des BTASBVA Examens oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Cisco Integrated Sales Process
- Industry Exposure & Solution Marketing
- Account Team Exposure
- Customer Exposure
- Customer Discovery
- Identify & Design
- Offer & Accept

- Proof of Value
- Production Deployment
- Realize & Validate Customer Value
- Wrap Up & Next Steps

Termine Deutschland

Frankfurt	05.01.-06.01.17
Hamburg	02.02.-03.02.17
Stuttgart	02.03.-03.03.17
Berlin	30.03.-31.03.17
Düsseldorf	04.05.-05.05.17
München	08.06.-09.06.17
Münster	13.07.-14.07.17
Frankfurt	17.08.-18.08.17
Hamburg	14.09.-15.09.17

Stuttgart 12.10.-13.10.17

Berlin 16.11.-17.11.17

Düsseldorf 14.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 08.02.-09.02.17

Wien 09.08.-10.08.17

Termine Schweiz

Zürich 04.05.-05.05.17

Zürich 12.10.-13.10.17

Cisco Building Business Specialist Skills (BTBBSS)

ID BTBBSS **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Prinzipien und Techniken der Business-Analyse
- BCS Foundation Certificate in Business Analysis oder vergleichbare Kenntnisse

Kursinhalt

- Business Transformation
- Technologietrends und Business Impact
- Business Kontext
- Unternehmensanalyse
- Finanzielle Betrachtungen bei Technologielösungen
- Erfolgreiche Übernahme und Implementierung von Technologielösungen
- Kommunikation und Einflussnahme

Termine Deutschland

Düsseldorf	16.01.-18.01.17
München	06.03.-08.03.17
Berlin	26.05.-28.05.17
Hamburg	24.07.-26.07.17
Stuttgart	25.09.-27.09.17
Frankfurt	04.12.-06.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.02.-15.02.17
Wien	16.08.-18.08.17

Termine Schweiz

Zürich	22.05.-24.05.17
Zürich	25.09.-27.09.17

Win With Mobility - Enterprise Networking Sales Training (WWM)

ID WWM **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Disruptive Technologies & their Impact on Business
- Understanding the Business Problem
- Selling Enterprise Mobility

- Self-Empowerment

- Class Exercise

Online Termine	Online	26.05.17	Online	E 08.12.17
Online	10.02.17	Online	08.09.17	E Training auf Englisch

Cisco ISE Solutions for Account Managers (ISEAM)

ID ISEAM **Preis** 750,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** ½ Tag

Kursinhalt

- Einführung in Cisco ISE Lösungen und Komponenten
- Erkennen von ISE Sales Opportunities
- Identifizieren der Entscheidungsträger für ISE Lösungen
- Cisco's Value Proposition für ISE & Enterprise Network Mobility Solutions
- Positionierung von Cisco ISE Lösungen in Kundenumgebungen



Online Termine	Online	12.05.17	Online	24.11.17
Online	27.01.17	E 25.08.17	Online	E Training auf Englisch

Delivering Business Outcomes through Security (BLSS)

ID BLSS **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Security Grundlagen
- Grundlagen beim Vertrieb von Security-Lösungen
- Business Transformation & Business-Initiativen
- Verstehen des Kunden
- Informationssammlung
- Verbindung von Business-Initiativen und Security-Lösungen

- Return on Investment
- Cisco Security Positionierung
- Security als Business Enabler – der Pitch

Online Termine	Online	E 19.05.17	Online	01.12.17
Online	03.02.17	Online	01.09.17	E Training auf Englisch

Business Led Secure DC Training for Account Managers (BLSDC)

ID BLSDC **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Creating & Detecting the Opportunity
- Customer Engagement
- Setting the Criteria to Win
- Differentiation & Objection Handling

- Final Presentation

Online Termine	Online	22.05.17	Online	E 04.12.17
Online	06.02.17	Online	04.09.17	E Training auf Englisch

Security in the Data Center: Architectures, TrustSec & ACI (SDCSE)

ID SDCSE **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Positioning Security in the Data Center
- Trends and Architecture
- Evolution of Data Center Architecture
- Securing with ASA's
- Inter Data Centre (DC) Clustering
- Segmentation with TrustSec

- Threat Prevention
- AMP add CTD and Cyber Security Insert
- Virtualization
- Application-Centric Infrastructure Security (ACIS)
- Comparing Cisco Virtual Firewalls

Online Termine	Online	23.05.17	Online	E 05.12.17
Online	07.02.17	Online	05.09.17	E Training auf Englisch

UCS Opportunity Discovery Workshop (UCSODW)

ID UCSODW **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Data Center Entwicklungen und Trends
- Cisco's Data Center Innovationen
- Entwicklung eines Beratungsansatzes für Ihre Kunden

- Analyse von Cisco UCS Business Opportunities
- Wettbewerb und Abgrenzung

Online Termine	Online	E 04.05.17	Online	05.10.17	
Online	05.01.17	Online	13.06.17	Online	30.11.17
Online	02.03.17	Online	03.08.17	E Training auf Englisch	

Data Center Foundation for Account Managers (DCFAM)

ID DCFAM **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Data Center Überblick
 - Data Center Herausforderungen
 - Data Center Architekturen
 - Konsolidierung und Virtualisierungslösungen
- Cisco Data Center Business Solutions

- Cisco Data Center Unified Fabric Lösungen
- Cisco Data Center Storage Networking Lösungen
- Cisco Data Center Unified Computing Lösungen
- Cisco Data Center Business Solutions

Online Termine	Online	02.06.17	Online	15.12.17
Online	17.02.17	Online	E 15.09.17	E Training auf Englisch

Next Generation Data Center - Cisco ACI (NGDCACI)

ID NGDCACI **Preis** 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- The Business Drivers for Software Defined Networking
- What is Cisco ACI and how does it differ from traditional Data Center Architecture?
- Comparing Cisco ACI with VMware NSX
- Objection Handling - Dealing with the FUD
- Nexus 9K & ACI Use Cases
- The Business Benefits of Cisco ACI
- Selling ACI to Application Owners
- What is an Application Policy and how does it differ from Configs?
- ACI Fabric Architecture & Components

- ACI Protocols & Open APIs
- Nexus 9000 Product Overview
- Cisco ACI Partner Ecosystem



Online Termine	Online	24.05.17	Online	E 06.12.17
Online	08.02.17	Online	06.09.17	E Training auf Englisch

FlexPod in a Microsoft Environment (FPMS)

ID FPMS **Preis** 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- FlexPod und die Cloud
- FlexPod Komponenten
- Qualifizierung des Kunden
- Wettbewerb und Märkte

Termine auf Anfrage

VersaStack Training for Account Managers (VSSALES)

ID VSSALES **Preis** 950,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Integrierte Infrastrukturen und Cloud Computing
- Überblick über die VersaStack-Lösung
- Überblick Cisco Unified Computing System, Cisco Nexus 9000 und Nexus MDS Plattform

- Überblick IBM Storwize Storage System
- Überblick VersaStack for Data Center Management

Online Termine	Online	22.05.17	Online	13.11.17
Online	23.01.17	Online	E 17.07.17	
Online	20.03.17	Online	18.09.17	E Training auf Englisch

Cisco CSR 11 for Account Managers (CSR11AM)

ID CSR11AM **Preis** 990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Zielgruppe

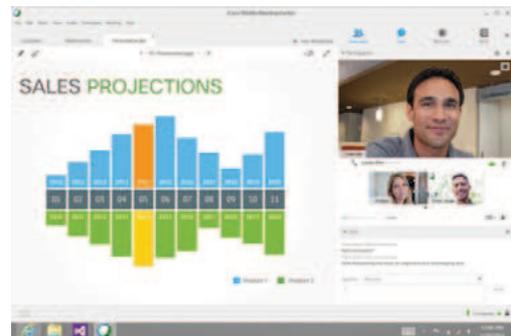
- Account Manager und Sales Engineers

Voraussetzungen

- Basiskennnisse über Telefonie und Unified Communications

Kursinhalt

- Einführung in Cisco Collaboration
- Call Control Platform und Messaging
- Architektur und Technologien
- IMP und Collaboration Edge
- Web Conferencing
- Cisco TelePresence
- Cisco Customer Care



Termine Deutschland	Hamburg	21.09.17	Wien	12.06.17
	Berlin	26.01.17	Wien	14.08.17
	Düsseldorf	16.03.17	Wien	30.10.17
	Frankfurt	E 12.06.17		
	München	20.07.17		
Termine Österreich (ITLS)	Wien	20.03.17		

E Training auf Englisch

Collaboration Architecture Foundation (CAF)

ID CAF **Preis** 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Design and Deployment of Cisco Unified Communication Manager and IP phones
- Design and Deployment CUC Messaging
- Cisco Unified Communication Manager and IP phones LAB
- Cisco Routers in Voice/Video Networks
- Deploying Cisco Desktop and Mobile Clients

- Designing Cisco IM and Presence
- Designing Cisco Conferencing
- Designing Cisco Customer Care

Termine Deutschland	Online	E 21.08.-22.08.17
	Online	23.01.-24.01.17
	Online	08.05.-09.05.17
	Online	20.11.-21.11.17

E Training auf Englisch

Win more Collaboration Business through Outcomes based Sales Strategies (BE6KAM)

ID BE6KAM **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- IT and Market Trends
- BE6K Solution Overview
- Selling Cisco BE6K Solution
- Differentiating Cisco from Competitors
- Q & A, Wrap and Close



Online Termine	Online	10.05.17	Online	22.11.17
	Online	E 23.08.17		E Training auf Englisch
	Online	25.01.17		

Creating Opportunity & Selling MidMarket Cisco Customer Collaboration (SCCX)

ID SCCX **Preis** 890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- The Cisco Collaboration Vision
- Creating and Detecting the Opportunity
- Customer Engagement
- Building the Business Case

- Setting the Criteria to Win
- Final Presentation of Case Studies

Online Termine	Online	12.06.17	Online	E 07.12.17
	Online	09.02.17	Online	E Training auf Englisch
	Online	07.09.17		

Das „Learning Services“-Programm von Cisco unterstützt Cisco Kunden und Partner beim Aufbau und Betrieb von Hochleistungsnetzwerken. Fast Lane bietet Endkunden und dem Channel die Cisco Learning Services Trainings weltweit an. Die Learning Services Trainings umfassen einen sehr großen Praxisanteil.

Data Center

- Cisco Hyperflex Operations & Management (HFLEX200)
- Configuring ACI in the Cisco Nexus Data Center (CACND)
- Configuring the Cisco Nexus Data Center (CCNDC)

Service Provider Routing

- Understanding & Configuring MEF Certified Services on the Cisco ASR 9000 (UCMCS9K)
- Implementing & Maintaining Cisco Technologies Using IOS XR (IMTXR)
- Cisco Aggregation Services Router 9000 Series Essentials (ASR9KE)
- Deploy, Maintain & Troubleshoot Cisco IOS XR (DMTXR)
- Introduction to Cisco IOS XR (IOSXR100)
- Cisco IOS XR System Administration (IOSXR200)
- Cisco IOS XR Basic Troubleshooting (IOSXR201)
- Cisco IOS XR Layer 3 VPN Implementation & Verification (IOSXR301)
- Cisco IOS XR Multicast Routing Implementation & Verification (IOSXR302)

Prime Network Management

- Managing Enterprise Networks with Cisco Prime Infrastructure (MENPI)
- Cisco Prime Collaboration Assurance (PCA)
- Cisco Prime Collaboration Provisioning (PCP)
- Cisco Prime Optical Operation & Maintenance (CPOOM)
- Cisco Prime Central Intermediate - Administration & Operations (CPCI-AO)
- Cisco Prime Network Intermediate - Administration & Operation (CPNI-AO)

Security

- Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation IPS (SSFIPS)
- Protecting against Malware Threats with Cisco AMP for Endpoints (SSFAMP)
- Securing Cisco Networks with Snort Rule Writing Best Practices (SSFRULES)
- Securing Cisco Networks with Open Source Snort (SSFSNORT)
- Deploying Security in Cisco ACI (DSACI)



Optical Network Systems

- Cisco Optical Technology Intermediate (COTI)
- Cisco Optical Technology Advanced (COTA)
- Cisco ONS Time Division Multiplexing (TDM) SONET (SONET)
- Cisco NCS 2000 Series Deploying 96-Channel Flex Spectrum (NCS2K)
- Cisco Prime Optical Operation & Maintenance (CPOOM)

Collaboration

- Cisco Meeting App Foundation (COLLAB150)
- Cisco Meeting Server Intermediate (COLLAB250)
- Cisco Meeting Server Advanced (COLLAB350)
- Cisco Acano Certified Engineer 1 (ACE1)
- Acano Certified Operator (ACO)
- Hosted Collaboration Solution Intermediate – Customer On-boarding (HCSI-OB)
- Hosted Collaboration Service Foundation (HCSF)

Service Provider Video

- Cisco Digital Content Manager Foundation (DCMF)
- Cisco Digital Content Manager Intermediate (DCMI)
- Operating a Cisco DTA Control System (DTACS)
- Cisco Explorer Controller (EC) Foundation (ECF)
- Cisco Explorer Controller Suite Foundation (ECSF)



Weitere Trainings und Termine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/cisco-learning-services.

Securing Networks with Cisco Firepower Next-Generation IPS (SSFIPS)

ID SSFIPS **Preis** 4.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Sourcefire System Overview
- Device Management
- Object Management
- Access Control Policy
- Network-based Malware Detection
- FireSIGHT Technology
- Correlation Policies
- IPS Policy Basics

- Advanced IPS Policy Configurations
- User Account Management
- Event Analysis
- Reporting
- Basic Rule Syntax & Usage
- Case Studies in Rule Writing & Packet Analysis

Online Termine

Online **E** 09.01.-13.01.17 Online **E** 20.03.-24.03.17
 Online **E** 20.02.-24.02.17 **E** Training auf Englisch

Protecting against Malware Threats with Cisco AMP for Endpoints (SSFAMP)

ID SSFAMP **Preis** 3.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Modern Malware and Architecture
- Operating Systems and Vulnerabilities
- Exploit Kits and Botnets
- Attack Vectors and Trends
- Introduction to Cisco AMP Technologies
- AMP for Endpoints Overview
- Console Interface and Navigation
- Outbreak Control
- Endpoint Policies
- Groups and Deployment
- Analysis
- Analysis Case Studies
- Accounts

Online Termine

Online **E** 07.02.-09.02.17 Online **E** 28.02.-02.03.17
E Training auf Englisch



Securing Cisco Networks with Snort Rule Writing Best Practices (SSFRULES)

ID SSFRULES **Preis** 3.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Welcome to the Sourcefire Virtual Network
- Basic Rule Syntax & Usage
- Rule Optimization
- Using PCRE in Rules
- Using Byte_Jump/Test/Extract Rule Options

- Protocol Modeling Concepts & Using Flowbits in Rule Writing
- Case Studies in Rule Writing & Packet Analysis
- Rule Performance Monitoring
- Rule Writing Practical Labs, Exercises & Challenges

Termine auf Anfrage

Securing Cisco Networks with Open Source Snort (SSFSNORT)

ID SSFSNORT **Preis** 4.000,00 USD (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Intrusion Sensing technology, Challenges & Sensor Deployment
- Introduction to Snort Technology
- Snort Installation
- Configuring Snort for Database Output & Graphical Analysis
- Operating Snort
- Snort Configuration
- Keeping Rules Up to Date
- Building a Distributed Snort Installation
- Basic Rule Syntax & Usage

- Building a Snort IPS Installation
- Rule Optimization
- Using PCRE in Rules
- Basic Snort Tuning
- Using Byte_Jump/Test/Extract Rule Options
- Protocol Modeling Concepts & Using Flowbits in Rule Writing
- Case Studies in Rule Writing & Packet Analysis

Termine auf Anfrage

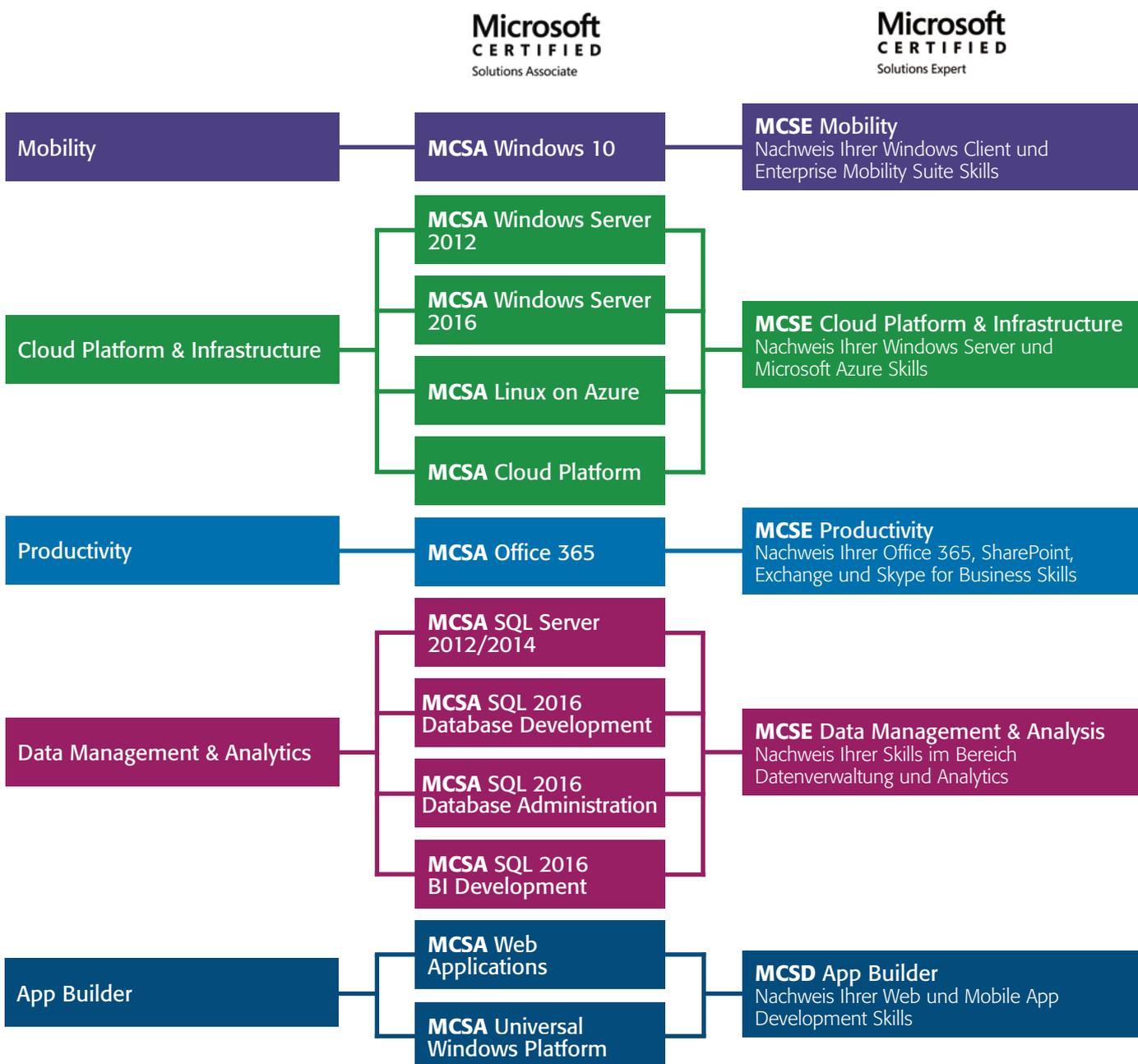
Als autorisierter Microsoft Gold Learning Partner bieten wir Ihnen die Original-Trainings von Microsoft mit zahlreichen Praxisübungen an.

Unsere Microsoft Certified Trainer (MCT) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von Microsoft-Produkten und deren Lösungseinsätzen. In den Trainings bereiten wir Sie auch optimal auf die Microsoft Zertifizierungen vor.



Microsoft Zertifizierungen: Nachweis für Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten

Zeigen Sie Ihr Wissen mit einer MCSE-Zertifizierung! Mit einer Zertifizierung zum Microsoft® Certified Solutions Expert (MCSE) weiß jeder, dass Sie über die notwendigen Fähigkeiten für den Job verfügen. Aus diesem Grund ist sie im heutigen, wettbewerbsorientierten Markt so wichtig.



Microsoft Fast Tracks

Microsoft Partner

Gold Learning
Gold Datacenter
Gold Midmarket Solution Provider
Silver Data Analytics
Silver Data Platform

Mit unseren Fast Tracks bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich in nur fünf oder sechs Tagen sehr effizient auf Ihre Microsoft Zertifizierung vorzubereiten! Alle Fast Tracks beinhalten als Komplettpaket:

- Fünf- oder sechstägiges Intensivtraining
- Original MOC Unterlagen
- Weitere prüfungsvorbereitende Materialien
- Alle für die Zertifizierung erforderlichen Prüfungsvoucher



Fast Track: MCSA Windows 10 (FT-MCSA-WIN10)

ID FT-MCSA-WIN10 **Preis** 3.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Zusammenfassung der beiden Kurse:

- Installing & Configuring Windows 10 (MOC 20697-1) und
- Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (MOC 20697-2)

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-14.01.17	Hamburg	26.06.-01.07.17
Stuttgart	06.02.-11.02.17	Stuttgart	24.07.-29.07.17
Berlin	06.03.-11.03.17	Berlin	28.08.-02.09.17
Frankfurt	03.04.-08.04.17	Frankfurt	25.09.-30.09.17
München	08.05.-13.05.17	München	23.10.-28.10.17
Düsseldorf	29.05.-03.06.17	Düsseldorf	27.11.-02.12.17

Fast Track: MCSA Windows Server 2012 (FT-MCSA-WS12)

ID FT-MCSA-WS12 **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Zusammenfassung der drei Kurse:

- MOC 20410: Installing & Configuring Windows Server 2012
- MOC 20411: Administering Windows Server 2012
- MOC 20412: Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-07.01.17	München	19.06.-24.06.17
Düsseldorf	23.01.-28.01.17	Münster	17.07.-22.07.17
Frankfurt	27.02.-04.03.17	Stuttgart	21.08.-26.08.17
Berlin	03.04.-08.04.17	Düsseldorf	18.09.-23.09.17
Hamburg	08.05.-13.05.17	Frankfurt	16.10.-21.10.17
		Berlin	27.11.-02.12.17

Fast Track: MCSA SQL Server (FT-MCSA-SQL12)

ID FT-MCSA-SQL12 **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 6 Tage

Zusammenfassung der drei Kurse:

- MOC 20461: Querying Microsoft SQL Server
- MOC 20462: Administering Microsoft SQL Server Databases
- MOC 20463: Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server

Termine Deutschland

Hamburg	23.01.-28.01.17	München	26.06.-01.07.17
Frankfurt	20.02.-25.02.17	Münster	24.07.-29.07.17
Berlin	20.03.-25.03.17	Hamburg	28.08.-02.09.17
Stuttgart	24.04.-29.04.17	Frankfurt	25.09.-30.09.17
Frankfurt	29.05.-03.06.17	Berlin	23.10.-28.10.17
		Düsseldorf	27.11.-02.12.17

Fast Track: MCSA SQL 2016 Database Development (FT-MCSA-SQL16-DBDEV)

ID FT-MCSA-SQL16-DBDEV **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zusammenfassung der beiden Kurse:

- Querying Data with Transact-SQL (MOC 20761) und
- Developing SQL Databases (MOC 20762)

Termine Deutschland

Berlin	16.01.-20.01.17	Berlin	31.07.-04.08.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Frankfurt	28.08.-01.09.17
München	13.03.-17.03.17	München	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17	Hamburg	23.10.-27.10.17
Hamburg	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17	Stuttgart	18.12.-22.12.17

Fast Track: MCSA SQL 2016 Database Administration (FT-MCSA-SQL16-DBADM)

ID FT-MCSA-SQL16-DBADM **Preis** 3.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zusammenfassung der beiden Kurse:

- Administering a SQL Database Infrastructure (MOC 20764) und
- Provisioning SQL Databases (MOC 20765)

Termine Deutschland

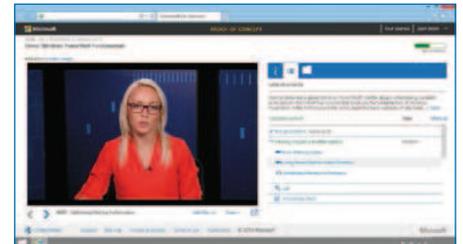
Hamburg	09.01.-13.01.17	Hamburg	26.06.-30.06.17
Berlin	06.02.-10.02.17	Berlin	24.07.-28.07.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17	Frankfurt	21.08.-25.08.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17	Stuttgart	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Münster	16.10.-20.10.17
München	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	13.11.-17.11.17
		München	11.12.-15.12.17

Offizielle Microsoft On-Demand-Kurse (MOC On-Demand) bieten eine Kombination aus Videos, Text, praktischen Übungen und Wissenstests, um Ihnen zu helfen, Ihre technologischen Microsoft-Fähigkeiten auszubauen – mit Ihrem eigenen Stundenplan, in einem selbstbestimmten Tempo und an Ihrem eigenen Platz. Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Buchung finden Sie unter www.flane.de/microsoft-ondemand.

Verfügbare Microsoft On-Demand-Kurse

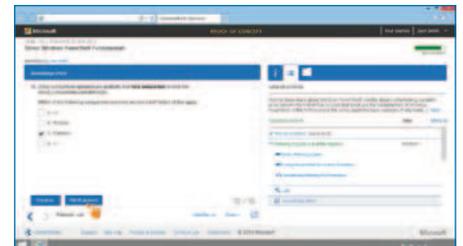
Microsoft Windows Server

- Windows Server 2016 First Look Clinic (MOC 40389)
- Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016 (MOC 20743)
- Installing and Configuring Windows Server 2012 (MOC 20410)
- Administering Windows Server 2012 (MOC 20411)
- Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (MOC 20412)
- Designing and Implementing a Server Infrastructure (MOC 20413)
- Administering the Web Server (IIS) Role of Windows Server (MOC 10972)



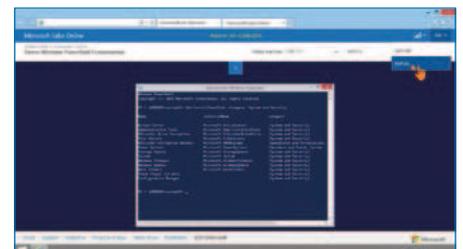
Microsoft System Center

- Administering System Center Configuration Manager and Intune (MOC 20696)
- Deploying System Center 2012 Configuration Manager (MOC 10748)
- Cloud & Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager (MOC 10964)
- IT Service Management with System Center Service Manager (MOC 10965)



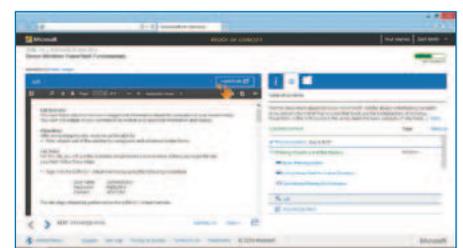
Microsoft Azure

- Developing Microsoft Azure Solutions (MOC 20532)
- Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (MOC 20533)



Microsoft Exchange Server

- Administering Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-1)
- Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-2)
- Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (20341)
- Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (MOC 20342)



Microsoft Skype for Business

- Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (MOC 20334)

Microsoft SQL Server

- Introduction to SQL Databases (MOC 10985)
- Analyzing Data with Power BI (MOC 10989)
- Querying Data with Transact-SQL (MOC 20761)
- Developing SQL Databases (MOC 20762)
- Querying Microsoft SQL Server 2014 (MOC 20461)
- Administering Microsoft SQL Server 2014 Databases (MOC 20462)
- Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (MOC 20463)

Microsoft SharePoint

- Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20331)
- Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20332)
- Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions (MOC 20488)
- Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions (MOC 20489)

Microsoft Desktop

- Installing and Configuring Windows 10 (MOC 20697-1)
- Supporting and Troubleshooting Windows 10 (MOC 10982)
- Deploying Windows Desktops and Enterprise Applications (MOC 20695)

Microsoft Developer

- Automating Administration with Windows PowerShell (MOC 10961)
- Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MOC 10962)
- Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3 (MOC 20480)
- Programming in C# (Visual Studio 2012) (MOC 20483)

Installation, Storage & Compute with Windows Server 2016 (MOC 20740)

ID MOC 20740 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Installation, Upgrade und Migration von Servern und Workloads
- Konfigurieren von lokalem Speicher
- Implementierung von Unternehmensspeicherlösungen
- Implementierung von Speicherplatz und Datenduplizierung
- Installation und Konfiguration von Hyper-V und virtuellen Maschinen
- Bereitstellung und Verwaltung von Windows Server und Hyper-V-Containern
- Überblick über Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- Implementierung und Verwaltung von Failover-Clustering
- Implementierung von Failover-Clustering für Hyper-V Maschinen
- Implementierung Network Load Balancing (NLB)
- Erstellen und Verwalten von Deployment-Images
- Verwaltung, Überwachung und Pflege der virtuellen Maschinen-installationen

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	02.01.-06.01.17	München	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	09.01.-13.01.17	Berlin	18.04.-22.04.17
Münster	09.01.-13.01.17	Hamburg	24.04.-28.04.17
Berlin	16.01.-20.01.17	Münster	24.04.-28.04.17
Karlsruhe	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	02.05.-06.05.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Stuttgart	02.05.-06.05.17
München	30.01.-03.02.17	Frankfurt	08.05.-12.05.17
Stuttgart	30.01.-03.02.17	Nürnberg	08.05.-12.05.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	München	15.05.-19.05.17
Berlin	13.02.-17.02.17	Berlin	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	20.02.-24.02.17	Frankfurt	29.05.-02.06.17
Münster	27.02.-03.03.17	Düsseldorf	06.06.-10.06.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17	Leipzig	12.06.-16.06.17
München	06.03.-10.03.17	Hamburg	12.06.-16.06.17
Stuttgart	13.03.-17.03.17	München	19.06.-23.06.17
Hamburg	13.03.-17.03.17	Berlin	19.06.-23.06.17
Köln	20.03.-24.03.17	Stuttgart	26.06.-30.06.17
Berlin	20.03.-24.03.17	Münster	26.06.-30.06.17
Dortmund	27.03.-31.03.17	Frankfurt	03.07.-07.07.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Hannover	03.07.-07.07.17
Dresden	03.04.-07.04.17	Hamburg	10.07.-14.07.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17	Düsseldorf	10.07.-14.07.17
		München	17.07.-21.07.17
		Karlsruhe	17.07.-21.07.17
		Berlin	24.07.-28.07.17
		Berlin	31.07.-04.08.17
		Stuttgart	07.08.-11.08.17
		Frankfurt	14.08.-18.08.17
		Hamburg	14.08.-18.08.17
		Münster	21.08.-25.08.17
		München	21.08.-25.08.17
		Dresden	21.08.-25.08.17
		Berlin	28.08.-01.09.17
		Düsseldorf	28.08.-01.09.17
		Nürnberg	04.09.-08.09.17
		Stuttgart	04.09.-08.09.17
		Köln	11.09.-15.09.17
		Frankfurt	11.09.-15.09.17
		Dortmund	18.09.-22.09.17
		Hamburg	18.09.-22.09.17
		München	25.09.-29.09.17
		Münster	25.09.-29.09.17
		Düsseldorf	09.10.-13.10.17
		Leipzig	09.10.-13.10.17
		Frankfurt	16.10.-20.10.17
		Stuttgart	16.10.-20.10.17
		Berlin	23.10.-27.10.17
		München	06.11.-10.11.17
		Hamburg	06.11.-10.11.17
		Düsseldorf	13.11.-17.11.17
		Münster	13.11.-17.11.17
		Frankfurt	20.11.-24.11.17
		Hannover	20.11.-24.11.17
		Berlin	27.11.-01.12.17
		Stuttgart	27.11.-01.12.17
		Hamburg	04.12.-08.12.17
		München	11.12.-15.12.17
		Düsseldorf	18.12.-22.12.17

Networking with Windows Server 2016 (MOC 20741)

ID MOC 20741 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Planung und Implementierung eines IPv4-Netzwerks
- DHCP Implementierung
- IPv6 Implementierung
- Implementierung von DNS
- Implementierung und Verwaltung von IPAM
- Remote-Zugriff in Windows Server 2016
- Implementierung von DirectAccess
- Implementierung von VPNs
- Implementierung von Netzwerklösungen für Niederlassungen
- Konfiguration von erweiterten Netzwerkfeatures
- Implementierung von Software-Defined-Networking



Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	09.01.-13.01.17	Frankfurt	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	16.01.-20.01.17	München	18.04.-22.04.17
Münster	16.01.-20.01.17	Berlin	24.04.-28.04.17
Berlin	23.01.-27.01.17	Hamburg	02.05.-06.05.17
Frankfurt	30.01.-03.02.17	Münster	02.05.-06.05.17
Karlsruhe	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	08.05.-12.05.17
München	06.02.-10.02.17	Stuttgart	08.05.-12.05.17
Stuttgart	06.02.-10.02.17	Frankfurt	15.05.-19.05.17
Hamburg	13.02.-17.02.17	Nürnberg	15.05.-19.05.17
Berlin	20.02.-24.02.17	Berlin	29.05.-02.06.17
Düsseldorf	27.02.-03.03.17	München	29.05.-02.06.17
Münster	06.03.-10.03.17	Frankfurt	06.06.-10.06.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17	Hamburg	19.06.-23.06.17
München	13.03.-17.03.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17
Hamburg	20.03.-24.03.17	Leipzig	26.06.-30.06.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17	Berlin	26.06.-30.06.17
Köln	27.03.-31.03.17	München	26.06.-30.06.17
Berlin	27.03.-31.03.17	Stuttgart	03.07.-07.07.17
Dortmund	03.04.-07.04.17	Frankfurt	03.07.-07.07.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17	Hannover	10.07.-14.07.17
Dresden	10.04.-14.04.17	Hamburg	17.07.-21.07.17
		Düsseldorf	17.07.-21.07.17
		München	24.07.-28.07.17
		Karlsruhe	24.07.-28.07.17
		Berlin	31.07.-04.08.17
		Berlin	07.08.-11.08.17
		Stuttgart	14.08.-18.08.17
		Frankfurt	14.08.-18.08.17
		Hamburg	21.08.-25.08.17
		Münster	21.08.-25.08.17
		München	28.08.-01.09.17
		Dresden	28.08.-01.09.17
		Berlin	04.09.-08.09.17
		Düsseldorf	04.09.-08.09.17
		Stuttgart	11.09.-15.09.17
		Nürnberg	11.09.-15.09.17
		Köln	18.09.-22.09.17
		Frankfurt	18.09.-22.09.17
		Dortmund	25.09.-29.09.17
		Hamburg	25.09.-29.09.17
		Münster	09.10.-13.10.17
		München	09.10.-13.10.17
		Düsseldorf	16.10.-20.10.17
		Leipzig	16.10.-20.10.17
		Frankfurt	23.10.-27.10.17
		Stuttgart	23.10.-27.10.17
		Berlin	06.11.-10.11.17
		München	13.11.-17.11.17
		Hamburg	13.11.-17.11.17
		Münster	20.11.-24.11.17
		Düsseldorf	20.11.-24.11.17
		Frankfurt	27.11.-01.12.17
		Hannover	27.11.-01.12.17
		Berlin	04.12.-08.12.17
		Stuttgart	04.12.-08.12.17
		Hamburg	11.12.-15.12.17
		München	18.12.-22.12.17

Identity with Windows Server 2016 (MOC 20742)

ID MOC 20742 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation und Konfiguration von DCs
- Verwalten von Objekten in Active Directory Domain Services (AD DS)
- Erweiterte AD DS Infrastrukturverwaltung
- Implementierung und Administration von AD-Standorten und -Replikation
- Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Verwaltung von Benutzereinstellungen mit GPOs
- Sicherung von AD DS

- Bereitstellung und Verwaltung von Active Directory Certificate Services (AD CS)
- Bereitstellen und Verwalten von Zertifikaten
- Implementierung und Administration von Active Directory Federation Services (AD FS)
- Implementierung und Administration von Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Implementierung von Active Directory-Synchronisierung mit Azure AD
- Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS

Termine Deutschland

München	09.01.-13.01.17	Dortmund	10.04.-14.04.17	Frankfurt	17.07.-21.07.17	München	16.10.-20.10.17
Hamburg	16.01.-20.01.17	Frankfurt	18.04.-22.04.17	Hannover	17.07.-21.07.17	Münster	16.10.-20.10.17
Düsseldorf	23.01.-27.01.17	Dresden	18.04.-22.04.17	Düsseldorf	24.07.-28.07.17	Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Münster	23.01.-27.01.17	München	24.04.-28.04.17	Hamburg	24.07.-28.07.17	Leipzig	23.10.-27.10.17
Berlin	30.01.-03.02.17	Berlin	02.05.-06.05.17	Karlsruhe	31.07.-04.08.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17
Frankfurt	06.02.-10.02.17	Hamburg	08.05.-12.05.17	München	31.07.-04.08.17	Stuttgart	06.11.-10.11.17
Karlsruhe	06.02.-10.02.17	Münster	08.05.-12.05.17	Berlin	07.08.-11.08.17	Berlin	13.11.-17.11.17
München	13.02.-17.02.17	Stuttgart	15.05.-19.05.17	Stuttgart	14.08.-18.08.17	Hamburg	20.11.-24.11.17
Stuttgart	13.02.-17.02.17	Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Frankfurt	21.08.-25.08.17	München	20.11.-24.11.17
Hamburg	20.02.-24.02.17	Nürnberg	29.05.-02.06.17	Hamburg	28.08.-01.09.17	Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Berlin	27.02.-03.03.17	Frankfurt	29.05.-02.06.17	Münster	28.08.-01.09.17	Münster	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	06.03.-10.03.17	München	06.06.-10.06.17	Dresden	04.09.-08.09.17	Frankfurt	04.12.-08.12.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17	Berlin	12.06.-16.06.17	München	04.09.-08.09.17	Hannover	04.12.-08.12.17
Münster	13.03.-17.03.17	Frankfurt	19.06.-23.06.17	Düsseldorf	11.09.-15.09.17	Stuttgart	11.12.-15.12.17
München	20.03.-24.03.17	Hamburg	26.06.-30.06.17	Berlin	11.09.-15.09.17	Berlin	11.12.-15.12.17
Stuttgart	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	26.06.-30.06.17	Nürnberg	18.09.-22.09.17	Hamburg	18.12.-22.12.17
Hamburg	27.03.-31.03.17	München	03.07.-07.07.17	Stuttgart	18.09.-22.09.17	Termine Österreich (ITLS)	
Köln	03.04.-07.04.17	Leipzig	03.07.-07.07.17	Frankfurt	25.09.-29.09.17	Wien	30.01.-03.02.17
Berlin	03.04.-07.04.17	Berlin	03.07.-07.07.17	Köln	25.09.-29.09.17	Wien	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	10.04.-14.04.17	Stuttgart	10.07.-14.07.17	Hamburg	09.10.-13.10.17	Wien	08.05.-12.05.17
		Münster	10.07.-14.07.17	Dortmund	09.10.-13.10.17	Wien	28.08.-01.09.17

Upgrading Your Skills to MCSA: Windows Server 2016 (MOC 20743)

ID MOC 20743 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Installation und Konfiguration von Windows Server 2016
- Überblick über Speicher in Windows Server 2016
- Implementierung der Directory Services-Funktion
- Umsetzung von AD FS
- Implementierung von Netzwerkdiensten
- Hyper-V Implementierung
- Konfigurieren von erweiterten Netzwerkfunktionen
- Implementierung von Software-Defined Networking
- Implementierung von Remote-Zugriff
- Bereitstellung und Verwaltung von Windows Server und Hyper-V-Containern
- Implementierung von Failover-Clustering
- Implementierung von Failover-Clustering mit Windows Server 2016 Hyper-V



Termine Deutschland

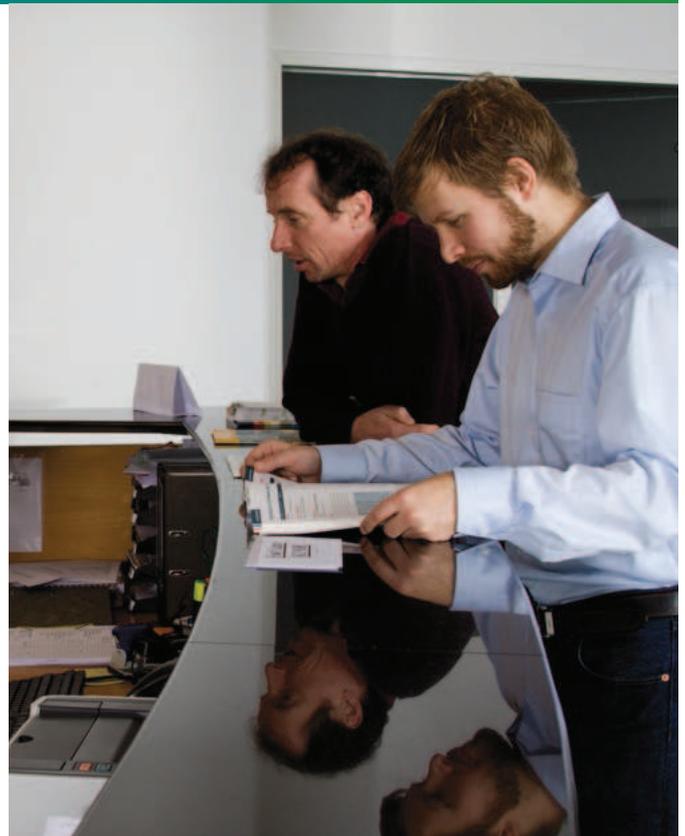
Hamburg	02.01.-06.01.17	Berlin	10.04.-14.04.17	Stuttgart	07.08.-11.08.17	Berlin	11.12.-15.12.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	München	24.04.-28.04.17	Münster	21.08.-25.08.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Hamburg	04.09.-08.09.17	Wien	06.02.-10.02.17
München	06.02.-10.02.17	Stuttgart	15.05.-19.05.17	Frankfurt	18.09.-22.09.17	Wien	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	20.02.-24.02.17	Münster	29.05.-02.06.17	Berlin	25.09.-29.09.17	Wien	19.06.-23.06.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17	Hamburg	12.06.-16.06.17	München	09.10.-13.10.17	Wien	07.08.-11.08.17
Münster	13.03.-17.03.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17	Düsseldorf	23.10.-27.10.17	Wien	09.10.-13.10.17
Hamburg	20.03.-24.03.17	Berlin	03.07.-07.07.17	Stuttgart	06.11.-10.11.17	Wien	27.11.-01.12.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17	München	17.07.-21.07.17	Hamburg	20.11.-24.11.17		
		Düsseldorf	31.07.-04.08.17	Frankfurt	04.12.-08.12.17		

Securing Windows Server 2016 (MOC 20744)

ID MOC 20744 Preis 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Kursinhalt

- Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools
- Schutz von Berechtigungen und privilegiertem Zugriff
- Einschränken von Administratorrechten mit Just Enough Administration (JEA)
- Verwaltung des privilegierten Zugriffs und administrative Forests
- Minimierung von Bedrohungen durch Malware
- Aktivitätsanalyse durch Auditing und Log-Analyse
- Aktivitätsanalyse mit Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) und Operations Management Suite (OMS)
- Absicherung der Virtualisierungsinfrastruktur
- Absicherung von Anwendungsentwicklung und Server-Workload-Infrastruktur
- Schutz von Daten mit Verschlüsselung
- Einschränken des Zugriffs auf Dateien und Ordner
- Verwendung von Firewalls
- Absicherung des Netzwerkverkehrs
- Update von Windows Server



Termine Deutschland

München	23.01.-27.01.17	Berlin	24.04.-28.04.17	München	17.07.-21.07.17	Nürnberg	09.10.-13.10.17
Hamburg	30.01.-03.02.17	Stuttgart	24.04.-28.04.17	Berlin	24.07.-28.07.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	24.04.-28.04.17	Stuttgart	24.07.-28.07.17	Köln	09.10.-13.10.17
Berlin	13.02.-17.02.17	Frankfurt	08.05.-12.05.17	Münster	24.07.-28.07.17	Dortmund	23.10.-27.10.17
Münster	20.02.-24.02.17	München	08.05.-12.05.17	Frankfurt	31.07.-04.08.17	Hamburg	23.10.-27.10.17
Karlsruhe	20.02.-24.02.17	Dresden	08.05.-12.05.17	Hannover	31.07.-04.08.17	Münster	06.11.-10.11.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Berlin	15.05.-19.05.17	Hamburg	07.08.-11.08.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17	Münster	15.05.-19.05.17	Karlsruhe	14.08.-18.08.17	München	06.11.-10.11.17
München	27.02.-03.03.17	Hamburg	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	14.08.-18.08.17	Leipzig	06.11.-10.11.17
Hamburg	06.03.-10.03.17	Stuttgart	29.05.-02.06.17	München	21.08.-25.08.17	Frankfurt	20.11.-24.11.17
Berlin	13.03.-17.03.17	Stuttgart	29.05.-02.06.17	Berlin	28.08.-01.09.17	Stuttgart	20.11.-24.11.17
Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Nürnberg	19.06.-23.06.17	Frankfurt	04.09.-08.09.17	Berlin	27.11.-01.12.17
Münster	27.03.-31.03.17	München	19.06.-23.06.17	Hamburg	11.09.-15.09.17	München	04.12.-08.12.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17	Frankfurt	19.06.-23.06.17	Münster	11.09.-15.09.17	Hamburg	04.12.-08.12.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Berlin	26.06.-30.06.17	Dresden	18.09.-22.09.17	Hannover	04.12.-08.12.17
Köln	03.04.-07.04.17	Hamburg	03.07.-07.07.17	München	18.09.-22.09.17	Düsseldorf	11.12.-15.12.17
München	03.04.-07.04.17	Düsseldorf	10.07.-14.07.17	Düsseldorf	25.09.-29.09.17	Münster	11.12.-15.12.17
Dortmund	24.04.-28.04.17	Frankfurt	10.07.-14.07.17	Berlin	25.09.-29.09.17	Frankfurt	18.12.-22.12.17
		Leipzig	17.07.-21.07.17	Stuttgart	09.10.-13.10.17	Stuttgart	18.12.-22.12.17

Implementing a Software-Defined Datacenter (MOC 20745)

ID MOC 20745 Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Termine Deutschland

München	06.03.-10.03.17	München	15.05.-19.05.17	Münster	31.07.-04.08.17	Frankfurt	16.10.-20.10.17
Stuttgart	06.03.-10.03.17	Münster	29.05.-02.06.17	Hannover	07.08.-11.08.17	Hamburg	06.11.-10.11.17
Hamburg	13.03.-17.03.17	Berlin	29.05.-02.06.17	Frankfurt	07.08.-11.08.17	Dortmund	06.11.-10.11.17
Berlin	20.03.-24.03.17	Hamburg	12.06.-16.06.17	Hamburg	14.08.-18.08.17	München	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17	Düsseldorf	21.08.-25.08.17	Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17	Stuttgart	19.06.-23.06.17	Karlsruhe	21.08.-25.08.17	Münster	13.11.-17.11.17
Münster	03.04.-07.04.17	Nürnberg	26.06.-30.06.17	Berlin	04.09.-08.09.17	Leipzig	13.11.-17.11.17
Hamburg	24.04.-28.04.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17	Frankfurt	11.09.-15.09.17	Stuttgart	27.11.-01.12.17
Köln	24.04.-28.04.17	München	26.06.-30.06.17	Münster	18.09.-22.09.17	Frankfurt	27.11.-01.12.17
München	24.04.-28.04.17	Berlin	03.07.-07.07.17	Hamburg	18.09.-22.09.17	Berlin	04.12.-08.12.17
Berlin	08.05.-12.05.17	Hamburg	10.07.-14.07.17	Dresden	25.09.-29.09.17	München	11.12.-15.12.17
Dortmund	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17	München	25.09.-29.09.17	Hamburg	11.12.-15.12.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Frankfurt	17.07.-21.07.17	Berlin	09.10.-13.10.17	Hannover	11.12.-15.12.17
Stuttgart	08.05.-12.05.17	Leipzig	24.07.-28.07.17	Düsseldorf	09.10.-13.10.17	Münster	18.12.-22.12.17
Dresden	15.05.-19.05.17	München	24.07.-28.07.17	München	16.10.-20.10.17	Düsseldorf	18.12.-22.12.17
Frankfurt	15.05.-19.05.17	Stuttgart	31.07.-04.08.17	Köln	16.10.-20.10.17		
		Berlin	31.07.-04.08.17	Nürnberg	16.10.-20.10.17		

Implementing & Managing Windows Server 2016 Clustering Workshop (IMMSWSC)

ID IMMSWSC **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Microsoft Cluster-Technologie
- Verfügbarkeit, Skalierbarkeit, Begriffserklärungen
- Konzepte von Microsoft-Clustern
- Konzepte für Cluster-Shared-Volumes
- Storage-Anbindung an den Cluster
- SMB 3.0 und Clustering
- Vorbereitung Cluster-Service-Installation
- Installation und Verwaltung des Cluster
- Tools, Cluster-Eigenschaften, Failover, Failback, Erstellen von Ressourcen
- Cluster Server, Wartung und Troubleshooting
- Quorum-Technologien
- Geografisch verteilte Cluster

- Clustering unter Server 2012 und Server 2016
- Cluster-Aware-Updating
- Clustering und Hyper-V
- Gast-Cluster
- SQL-Cluster-Implementierungen
- Scale-Out-File-Server
- Ausblick VDI im Cluster
- Network Load Balancing Service

Termine Deutschland			
Hamburg	02.01.-04.01.17	Münster	07.06.-09.06.17
Frankfurt	30.01.-01.02.17	Hamburg	10.07.-12.07.17
Berlin	27.02.-01.03.17	Frankfurt	14.08.-16.08.17
München	27.03.-29.03.17	Berlin	18.09.-20.09.17
Düsseldorf	19.04.-21.04.17	Hamburg	01.11.-03.11.17
Stuttgart	08.05.-10.05.17	Düsseldorf	04.12.-06.12.17

Praxis-Workshop: Installation & Konfiguration Microsoft Windows Server 2016 Hyper-V mit System Center Virtual Machine Manager 2016 (HYPERV)

ID HYPERV **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Die Microsoft Virtualisierungsstrategie, -produkte
- Einführung Hyper-V
- Installation und Konfiguration Hyper-V
- Neuerungen Hyper-V Windows Server 2016
- Hyper-V Netzwerktechnologien
- Hyper-V & Storage-Technologien
- Hyper-V Storage-Migration
- Hyper-V Shared Nothing Live Migration
- Hyper-V im Microsoft Failover Cluster
- Installation und Konfiguration Hyper-V Live Migration Cluster
- Software Defined Networking
- Network Controller

- Einführung, Installation, Konfiguration Hyper-V Container
- Einführung, Installation, Konfiguration Nano Server
- Hyper-V Sicherheit
 - Host Guardian Server & Shielded Virtual Machines
 - Device Guard & Credential Guard
- Sicherung, Wiederherstellung, Disaster Recovery
- Hyper-V Replica
- Vorstellung, Installation Konfiguration Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2016

Termine Deutschland			
Hamburg	16.01.-20.01.17	Berlin	20.02.-24.02.17
		Frankfurt	13.03.-17.03.17

Installing & Configuring Windows Server 2012 (MOC 20410)

ID MOC 20410 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland							
Düsseldorf	02.01.-06.01.17	Stuttgart	20.02.-24.02.17	Münster	02.05.-06.05.17	Stuttgart	03.07.-07.07.17
Berlin	09.01.-13.01.17	Düsseldorf	06.03.-10.03.17	Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	10.07.-14.07.17
Hamburg	23.01.-27.01.17	Berlin	20.03.-24.03.17	Berlin	29.05.-02.06.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	30.01.-03.02.17	Hamburg	27.03.-31.03.17	München	06.06.-10.06.17	Wien	09.01.-13.01.17
Münster	06.02.-10.02.17	München	10.04.-14.04.17	Hamburg	12.06.-16.06.17	Wien	06.03.-10.03.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Frankfurt	18.04.-22.04.17	Münster	19.06.-23.06.17	Wien	03.04.-07.04.17
		Stuttgart	24.04.-28.04.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17	Wien	29.05.-02.06.17

Administering Windows Server 2012 (MOC 20411)

ID MOC 20411 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland							
Düsseldorf	09.01.-13.01.17	Stuttgart	27.02.-03.03.17	Münster	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Berlin	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	13.03.-17.03.17	Düsseldorf	29.05.-02.06.17	Berlin	31.07.-04.08.17
Hamburg	30.01.-03.02.17	Berlin	27.03.-31.03.17	Berlin	06.06.-10.06.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	06.02.-10.02.17	Hamburg	03.04.-07.04.17	Hamburg	19.06.-23.06.17	Wien	16.01.-20.01.17
Münster	13.02.-17.02.17	München	18.04.-22.04.17	München	26.06.-30.06.17	Wien	27.03.-31.03.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Frankfurt	24.04.-28.04.17	Frankfurt	03.07.-07.07.17	Wien	24.04.-28.04.17
		Stuttgart	02.05.-06.05.17	Stuttgart	10.07.-14.07.17	Wien	19.06.-23.06.17

Configuring Advanced Windows Server 2012 Services (MOC 20412)

ID	MOC 20412	Preis	2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer	5 Tage		
Termine Deutschland		Münster	20.02.-24.02.17	München	24.04.-28.04.17	Hamburg	26.06.-30.06.17
Frankfurt	02.01.-06.01.17	Frankfurt	27.02.-03.03.17	Frankfurt	02.05.-06.05.17	München	03.07.-07.07.17
Düsseldorf	16.01.-20.01.17	Stuttgart	06.03.-10.03.17	Stuttgart	08.05.-12.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Münster	15.05.-19.05.17	Wien	30.01.-03.02.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	Berlin	03.04.-07.04.17	Düsseldorf	06.06.-10.06.17	Wien	10.04.-14.04.17
München	13.02.-17.02.17	Hamburg	10.04.-14.04.17	Berlin	12.06.-16.06.17	Wien	08.05.-12.05.17

Designing & Implementing a Server Infrastructure (MOC 20413)

ID	MOC 20413	Preis	2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer	5 Tage		
Termine Deutschland		München	13.02.-17.02.17	Stuttgart	10.04.-14.04.17	Berlin	06.06.-10.06.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	13.03.-17.03.17	Hamburg	08.05.-12.05.17	Frankfurt	10.07.-14.07.17

Implementing an Advanced Server Infrastructure (MOC 20414)

ID	MOC 20414	Preis	2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer	5 Tage		
Termine Deutschland		München	20.02.-24.02.17	Stuttgart	18.04.-22.04.17	Berlin	12.06.-16.06.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Hamburg	15.05.-19.05.17	Frankfurt	17.07.-21.07.17

Implementing a Desktop Infrastructure (MOC 20415)

ID	MOC 20415	Preis	2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer	5 Tage		
Termine Deutschland		Frankfurt	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Hamburg	29.05.-02.06.17
Berlin	02.01.-06.01.17	München	27.02.-03.03.17	Stuttgart	24.04.-28.04.17	Berlin	26.06.-30.06.17

Implementing Desktop Application Environments (MOC 20416)

ID	MOC 20416	Preis	2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer	5 Tage		
Termine Deutschland		Frankfurt	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	03.04.-07.04.17	Hamburg	06.06.-10.06.17
Berlin	09.01.-13.01.17	München	06.03.-10.03.17	Stuttgart	02.05.-06.05.17	Berlin	03.07.-07.07.17

Server Virtualization with Windows Server Hyper-V & System Center (MOC 20409)

ID	MOC 20409	Preis	2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer	5 Tage		
Kursinhalt		<ul style="list-style-type: none"> • Evaluierung der Umgebung für Virtualisierung • Installation und Konfiguration der Hyper-V-Serverrolle • Erstellen und Verwalten von virtuellen Festplatten, virtuellen Maschinen und Checkpoints • Erstellen und Konfigurieren virtueller Netzwerke • Verschieben virtueller Maschinen und Hyper-V Replica • Implementierung von Failover Clustering mit Hyper-V • Installation und Konfiguration von System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager • Verwalten der Netzwerk- und Speicherinfrastruktur in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager • Erstellen und Verwalten von virtuellen Maschinen mit System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager • Konfigurieren und Verwalten der virtuellen System Center 2012 R2-Maschine • Verwalten von Clouds in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager • Verwalten von Diensten in System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager und App Controller • Schutz und Überwachung der Virtualisierungsinfrastruktur 					
Termine Deutschland		Münster	29.05.-02.06.17				
Frankfurt	02.01.-06.01.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17				
Hamburg	23.01.-27.01.17	Stuttgart	10.07.-14.07.17				
Münster	13.02.-17.02.17	München	31.07.-04.08.17				
Düsseldorf	27.02.-03.03.17	Berlin	14.08.-18.08.17				
Stuttgart	13.03.-17.03.17	Frankfurt	28.08.-01.09.17				
Berlin	03.04.-07.04.17	Hamburg	18.09.-22.09.17				
München	18.04.-22.04.17	Düsseldorf	09.10.-13.10.17				
Frankfurt	02.05.-06.05.17	Stuttgart	23.10.-27.10.17				
Hamburg	15.05.-19.05.17	München	06.11.-10.11.17				



Active Directory Services with Windows Server (MOC 10969)

ID MOC 10969 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Access & Information Protection (AIP)
- Bereitstellung und Administration von Active Directory Domain Services (AD DS)
- Absicherung der Active Directory Domain Services
- Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS
- Implementierung und Administration von AD DS-Standorten und -Replikation
- Implementierung von Gruppenrichtlinien
- Verwaltung von Anwendereinstellungen mit Gruppenrichtlinien
- Implementierung eines sicheren gemeinsamen Zugriffs auf Dateien
- Bereitstellung und Verwaltung der Active Directory Certificate Services (AD CS)
- Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten

- Implementierung und Administration der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Implementierung und Administration der Active Directory Federation Services (AD FS)
- Implementierung von Windows Azure Active Directory
- Implementierung und Administration der Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17	Münster	06.06.-10.06.17
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Hamburg	03.07.-07.07.17
Berlin	06.03.-10.03.17	Frankfurt	31.07.-04.08.17
München	03.04.-07.04.17	Berlin	28.08.-01.09.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17	München	25.09.-29.09.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	23.10.-27.10.17
		Stuttgart	20.11.-24.11.17

Networking with Windows Server (MOC 10970)

ID MOC 10970 **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Implementierung von IPv4-Diensten
- Implementierung der Namensauflösung mit DNS
- Implementierung von IPv6
- Implementierung und Verwaltung von IPAM
- Implementierung der Netzwerksicherheit
- Implementierung von Network Access Protection (NAP)
- Networking für Zweigstellen

- Implementierung einer Netzwerkinfrastruktur für Datei- & Datendienste
- Implementierung und Verwaltung des Networking in Hyper-V
- Virtualisierung der Netzwerkinfrastruktur

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17	Hamburg	26.06.-30.06.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Münster	24.07.-28.07.17
Berlin	13.03.-17.03.17	Frankfurt	21.08.-25.08.17
München	10.04.-14.04.17	Berlin	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	02.05.-06.05.17	München	16.10.-20.10.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	13.11.-17.11.17
		Stuttgart	18.12.-22.12.17

Administering the Web Server (IIS) Role of Windows Server (MOC 10972)

ID MOC 10972 **Preis** 2.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Internet Information Services Überblick und Installation
- Konfiguration der Default-Website
- Konfiguration und Verwaltung von Anwendungspools
- Erstellen zusätzlicher Websites
- Website- und Webanwendungssupport
- Absicherung von Websites und Anwendungen
- Absicherung der Datenübertragung
- Verwendung des zentralen Zertifikatstores für das Zertifikatsmanagement
- Konfiguration der Remote-Administration
- Implementierung von FTP
- Überwachung von IIS
- Backup und Wiederherstellung von IIS
- Erstellen von Webfarmen

Termine Deutschland

Hamburg	23.01.-27.01.17	Hamburg	03.07.-07.07.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17	Münster	31.07.-04.08.17
Berlin	20.03.-24.03.17	Frankfurt	28.08.-01.09.17
München	18.04.-22.04.17	Berlin	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17	München	23.10.-27.10.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17	Düsseldorf	20.11.-24.11.17



Installing & Configuring Windows 10 (MOC 20697-1)

ID MOC 20697-1 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Windows 10
- Installation von Windows 10
- Konfiguration von Windows 10
- Konfiguration der Netzwerkkonnektivität
- Storageverwaltung
- Verwalten von Dateien und Druckern
- Verwalten von Apps in Windows 10
- Datensicherheit
- Gerätesicherheit
- Netzwerksicherheit
- Wartung von Windows 10
- Troubleshooting und Recovery



Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-06.01.17	Hamburg	19.06.-23.06.17
Berlin	16.01.-20.01.17	Frankfurt	03.07.-07.07.17
München	23.01.-27.01.17	Berlin	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	München	24.07.-28.07.17
Stuttgart	20.02.-24.02.17	Düsseldorf	07.08.-11.08.17
Münster	06.03.-10.03.17	Stuttgart	21.08.-25.08.17
Hamburg	20.03.-24.03.17	Münster	04.09.-08.09.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17	Hamburg	18.09.-22.09.17
Berlin	18.04.-22.04.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
München	24.04.-28.04.17	Berlin	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17	München	06.11.-10.11.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Münster	06.06.-10.06.17	Stuttgart	04.12.-08.12.17
		Hamburg	11.12.-15.12.17

Deploying & Managing Windows 10 using Enterprise Services (MOC 20697-2)

ID MOC 20697-2 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Verwaltung von Desktops und Geräten in einer Unternehmensumgebung
- Bereitstellung von Windows 10 Enterprise Desktops
- Verwaltung von Benutzerprofilen und User State Virtualization
- Verwaltung von Windows 10 Anmeldung und Identität
- Verwaltung von Desktop- und Anwendungseinstellungen mit Hilfe von Gruppenrichtlinien
- Verwaltung des Datenzugriffs für Windows-basierte Geräte
- Verwaltung von Remote Access Lösungen
- Konfiguration und Verwaltung von Client Hyper-V
- Verwaltung von Windows 10 Geräten mit der Enterprise Mobility Suite
- Verwaltung von Desktop und mobilen Clients mit Microsoft Intune

- Verwaltung von Updates und Endpoint Protection mit Microsoft Intune
- Zugriff auf Anwendungen und Ressourcen mit Microsoft Intune

Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17	Hamburg	26.06.-30.06.17
Berlin	23.01.-27.01.17	Frankfurt	10.07.-14.07.17
München	30.01.-03.02.17	Berlin	17.07.-21.07.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17	München	31.07.-04.08.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17	Düsseldorf	14.08.-18.08.17
Münster	13.03.-17.03.17	Stuttgart	28.08.-01.09.17
Hamburg	27.03.-31.03.17	Münster	11.09.-15.09.17
Frankfurt	10.04.-14.04.17	Hamburg	25.09.-29.09.17
Berlin	24.04.-28.04.17	Frankfurt	16.10.-20.10.17
München	02.05.-06.05.17	Berlin	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17	München	13.11.-17.11.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Münster	19.06.-23.06.17	Stuttgart	11.12.-15.12.17
		Hamburg	18.12.-22.12.17

Supporting & Troubleshooting Windows 10 (MOC 10982)

ID MOC 10982 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Implementierung einer Troubleshootingmethodik
- Fehlerbehebung beim Startup
- Fehlerbehebung von Hardware- und Gerätetreibern
- Fehlerbehebung von Remote Computern
- Behebung von Netzwerkkonnektivitätsproblemen
- Fehlerbehebung von Gruppenrichtlinien
- Fehlerbehebung von Benutzereinstellungen
- Fehlerbehebung der Remote-Konnektivität
- Fehlerbehebung des Zugriffs auf Ressourcen innerhalb einer Domäne
- Fehlerbehebung des Zugriffs auf Ressourcen für Clients, die nicht Mitglied der Domäne sind
- Troubleshooting von Applikationen

- Wartung von Windows 10
- Wiederherstellung von Daten und des Betriebssystems

Termine Deutschland

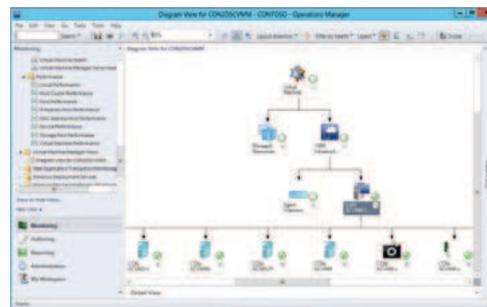
Hamburg	02.01.-06.01.17	Münster	26.06.-30.06.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Hamburg	03.07.-07.07.17
Berlin	30.01.-03.02.17	Frankfurt	17.07.-21.07.17
München	06.02.-10.02.17	Berlin	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	20.02.-24.02.17	München	07.08.-11.08.17
Stuttgart	06.03.-10.03.17	Düsseldorf	21.08.-25.08.17
Münster	20.03.-24.03.17	Stuttgart	04.09.-08.09.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Münster	18.09.-22.09.17
Frankfurt	18.04.-22.04.17	Hamburg	09.10.-13.10.17
Berlin	02.05.-06.05.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17
München	08.05.-12.05.17	Berlin	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17	München	20.11.-24.11.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17	Düsseldorf	04.12.-08.12.17
		Stuttgart	18.12.-22.12.17

Monitoring & Operating a Private Cloud (MOC 20246)

ID MOC 20246 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Cloud-Modell
- Konfiguration einer Private Cloud-Umgebung
- Bereitstellen von Cloud-Diensten
- Überwachung cloud-basierter Anwendungen
- Application Performance Monitoring (APM)
- Betrieb und Erweiterung des Servicemanagements in der privaten Cloud
- Automatische Erstellung von Incidents, deren Behebung und Change Requests
- Problemmanagement in der privaten Cloud
- Automatisierung des Self-Service Provisioning
- Betrieb einer mandantenfähigen Self-Service-Cloud mit Windows Azure Pack
- Hochverfügbarkeit, Schutz und Wiederherstellung einer Cloud
- Optimierung der Cloud-Infrastruktur
- Konfiguration von SLAs, Dashboards und Widgets



Termine Deutschland

Berlin	09.01.-13.01.17	Hamburg	03.07.-07.07.17
Münster	06.02.-10.02.17	Berlin	31.07.-04.08.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17	Frankfurt	28.08.-01.09.17
München	10.04.-14.04.17	München	25.09.-29.09.17
Stuttgart	08.05.-12.05.17	Stuttgart	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17	Düsseldorf	13.11.-17.11.17
		Hamburg	04.12.-08.12.17

Configuring & Deploying a Private Cloud (MOC 20247)

ID MOC 20247 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Planung der Cloud
- Konfiguration und Bereitstellung einer privaten Cloud mit System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager
- Erweiterung und Wartung der Cloud-Infrastruktur
- Konfiguration der Anwendungsbereitstellung
- Erstellen der Bausteine für die private Cloud
- Bereitstellung und Konfiguration des Zugriffs auf eine private Cloud
- Überwachung einer Cloud-Infrastruktur
- Erweiterung und Anpassung der Überwachung der Cloud-Infrastruktur
- Implementierung eines Servicemanagements für die Cloud
- Konfiguration von Hochverfügbarkeit, Disaster Recovery und Schutz für eine Cloud
- Automatisierung und Standardisierung einer Cloud
- Konfiguration einer mandantenfähigen privaten Self-Service-Cloud



Termine Deutschland

Berlin	16.01.-20.01.17	Hamburg	10.07.-14.07.17
Münster	13.02.-17.02.17	Berlin	07.08.-11.08.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17	Frankfurt	04.09.-08.09.17
München	18.04.-22.04.17	München	09.10.-13.10.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17	Stuttgart	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	19.06.-23.06.17	Düsseldorf	27.11.-01.12.17
		Hamburg	18.12.-22.12.17

Cloud & Datacenter Monitoring with System Center Operations Manager (MOC 10964)

ID MOC 10964 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick und Architektur
- Bereitstellung einer neuen System Center 2012 R2 Operations Manager Management Group
- Upgrade und Migration auf System Center 2012 R2 Operations Manager
- Überwachung von Fabric und Anwendungen
- Application Performance Monitoring (APM)
- End-to-End-Serviceüberwachung
- Scorecards, Dashboards und Berichterstellung
- Konfiguration und Anpassung der Konsole

- Erstellen von Management Packs
- Integration von Operations Manager mit anderen System Center-Komponenten
- Troubleshooting, Tuning und Disaster Recovery

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17	Düsseldorf	26.06.-30.06.17
Berlin	23.01.-27.01.17	Hamburg	24.07.-28.07.17
Münster	20.02.-24.02.17	Berlin	14.08.-18.08.17
Frankfurt	20.03.-24.03.17	Frankfurt	11.09.-15.09.17
München	24.04.-28.04.17	München	16.10.-20.10.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17	Stuttgart	13.11.-17.11.17
		Düsseldorf	04.12.-08.12.17

Deploying System Center 2012 Configuration Manager (MOC 10748)

ID MOC 10748 **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Überblick über System Center 2012 Configuration Manager
- Planung und Bereitstellung einer Single-Site-Architektur
- Planung und Konfiguration der rollenbasierten Administration
- Planung und Bereitstellung einer Multi-Site-Hierarchie
- Datenreplikation und Content Management
- Planung und Bereitstellung von Clients
- Wartung und Überwachung von MS System Center 2012 Configuration Manager
- Migration von MS System Center Configuration Manager 2007 auf MS

System Center 2012 Configuration Manager

Termine Deutschland

Münster	04.01.-06.01.17	Düsseldorf	12.06.-14.06.17
Hamburg	16.01.-18.01.17	Berlin	03.07.-05.07.17
Stuttgart	30.01.-01.02.17	Frankfurt	24.07.-26.07.17
Düsseldorf	20.02.-22.02.17	München	07.08.-09.08.17
Berlin	13.03.-15.03.17	Münster	28.08.-30.08.17
Frankfurt	03.04.-05.04.17	Hamburg	11.09.-13.09.17
München	19.04.-21.04.17	Stuttgart	25.09.-27.09.17
Münster	03.05.-05.05.17	Düsseldorf	16.10.-18.10.17
Hamburg	15.05.-17.05.17	Berlin	06.11.-08.11.17
Stuttgart	29.05.-31.05.17	Frankfurt	20.11.-22.11.17
		München	11.12.-13.12.17

Microsoft System Center 2012 Operations Manager (MOC 55006)

ID MOC 55006 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft System Center 2012 Operations Manager
- Planung der Serviceüberwachung
- Planung einer Operations Manager 2012-Bereitstellung
- Bereitstellung von Operations Manager 2012
- Bereitstellung des Operations Manager 2012-Agenten
- Bereitstellung und Administration von Monitoring (Management) Packs
- Tuning von Monitoring (Management) Packs
- Administration von Monitoren

- Erweiterte Überwachung
- Berichterstellung in Operations Manager 2012
- Benachrichtigungen und Wartung von Operations Manager 2012
- System Center 2012 Integration

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Berlin	06.02.-10.02.17	Hamburg	14.08.-18.08.17
Münster	06.03.-10.03.17	Berlin	11.09.-15.09.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
München	08.05.-12.05.17	München	06.11.-10.11.17
Stuttgart	19.06.-23.06.17	Stuttgart	04.12.-08.12.17

Microsoft System Center 2012 Orchestrator (MOC 55007)

ID MOC 55007 **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in System Center Orchestrator 2012
- Design- und Bereitstellungsüberlegungen für Orchestrator 2012
- Grundlagen der Runbook-Konfiguration
- Erweiterte Runbooks und komplexe Aktivitäten
- Berichterstellung mit PowerPivot
- Administration, Verwaltung und Erweiterbarkeit

- System Center 2012 Integration

Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-06.01.17	Stuttgart	26.06.-28.06.17
Hamburg	23.01.-25.01.17	Düsseldorf	24.07.-26.07.17
Berlin	13.02.-15.02.17	Hamburg	28.08.-30.08.17
Münster	13.03.-15.03.17	Berlin	02.10.-04.10.17
Frankfurt	10.04.-12.04.17	Frankfurt	23.10.-25.10.17
München	15.05.-17.05.17	München	13.11.-15.11.17
		Stuttgart	11.12.-13.12.17

Microsoft System Center 2012 Service Manager (MOC 55009)

ID MOC 55009 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in System Center 2012 Service Manager
- Überblick über ITIL und MOF
- Design- und Bereitstellungsüberlegungen für Service Manager 2012
- Installation und Konfiguration von Service Manager 2012
- Service Manager 2012 Sicherheit
- Erweiterung von Service Manager 2012 mit Connectoren
- Incident Management
- Change Management und Activity Management
- Release Management

- Service Level Management
- Das Self-Service-Portal
- Data Warehouse und Berichterstellung
- Orchestrator 2012 und Service Manager 2012-Integration
- System Center 2012 Service Pack 1 • System Center 2012 Integration

Termine Deutschland

Hamburg	30.01.-03.02.17	Stuttgart	17.07.-21.07.17
Berlin	20.02.-24.02.17	Düsseldorf	14.08.-18.08.17
Münster	20.03.-24.03.17	Hamburg	18.09.-22.09.17
Frankfurt	18.04.-22.04.17	Berlin	23.10.-27.10.17
München	06.06.-10.06.17	Frankfurt	20.11.-24.11.17
		München	18.12.-22.12.17

Infrastructure Provisioning with System Center Virtual Machine Manager (MOC 10981)

ID MOC 10981 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Hyper-V und Virtual Machine Manager
- Konfiguration von Hochverfügbarkeit
- Update von Virtual Machine Manager und Fabric-Servern
- Konfiguration des Networkings in Virtual Machine Manager
- Konfiguration von Storage in Virtual Machine Manager
- Verwaltung von Clouds in Virtual Machine Manager
- Konfiguration und Verwaltung der Virtual-Machine-Manager-Bibliothek und von Bibliotheksobjekten
- Vorbereiten des Windows-Betriebssystems für die Bereitstellung in

- Virtual Machine Manager
- Vorlagen für virtuelle Maschinen und Dienste
- System-Center-Integration
- Windows Azure Pack
- Azure Site Recovery

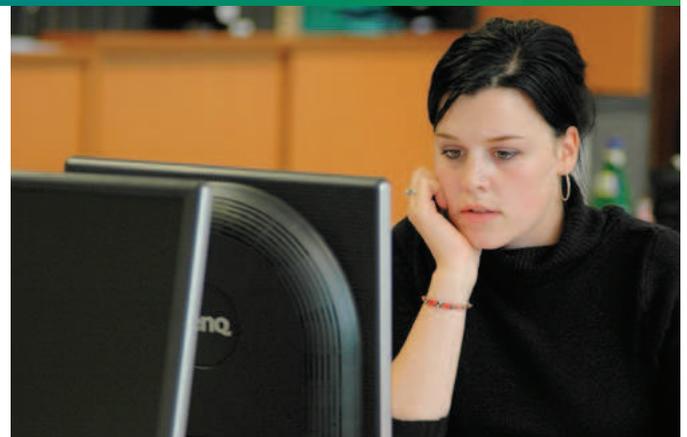
Termine Deutschland			
München	09.01.-13.01.17	Stuttgart	03.07.-07.07.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	31.07.-04.08.17
Berlin	06.03.-10.03.17	Hamburg	04.09.-08.09.17
Münster	03.04.-07.04.17	Berlin	09.10.-13.10.17
Frankfurt	02.05.-06.05.17	Frankfurt	13.11.-17.11.17
München	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	11.12.-15.12.17

Developing Microsoft Azure Solutions (MOC 20532)

ID MOC 20532 **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die Microsoft-Azure-Plattform
- Einrichtung einer Entwicklungsumgebung mit virtuellen Azure-Maschinen
- Hosting von Webanwendungen auf der Azure-Plattform
- Speichern von SQL-Daten in Azure
- Design von performanten und skalierbaren Cloud-Anwendungen
- Verwaltung von Cloud-Diensten in Azure
- Speichern von NoSQL-Daten in Azure
- Speicherung von und Zugriff auf Dateien im Azure-Storage
- Design einer Kommunikationsstrategie mit Hilfe von Queues und Service Bus
- Verwaltung der Infrastruktur in Azure
- Automatisierung der Integration mit Azure-Ressourcen
- Absicherung von Azure-Webanwendungen
- Wartung und Überwachung von Weblösungen in Azure



Termine Deutschland			
Hamburg	03.01.-06.01.17	München	20.06.-23.06.17
Frankfurt	17.01.-20.01.17	Düsseldorf	11.07.-14.07.17
Berlin	07.02.-10.02.17	Stuttgart	01.08.-04.08.17
München	21.02.-24.02.17	Münster	15.08.-18.08.17
Düsseldorf	14.03.-17.03.17	Hamburg	29.08.-01.09.17
Stuttgart	28.03.-31.03.17	Frankfurt	19.09.-22.09.17
Münster	19.04.-22.04.17	Berlin	10.10.-13.10.17
Hamburg	03.05.-06.05.17	München	24.10.-27.10.17
Frankfurt	16.05.-19.05.17	Düsseldorf	14.11.-17.11.17
Berlin	07.06.-10.06.17	Stuttgart	28.11.-01.12.17
		Berlin	19.12.-22.12.17



Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (MOC 20533)

ID MOC 20533 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Azure
- Implementierung und Verwaltung von virtuellen Netzwerken
- Implementierung von virtuellen Maschinen
- Verwaltung von virtuellen Maschinen
- Implementierung von Websites
- Planung und Implementierung von Storage
- Planung und Implementierung von Datendiensten
- Implementierung von Cloud-Diensten und mobilen Diensten
- Implementierung von Content Delivery Networks und Mediendiensten
- Implementierung von Azure Active Directory
- Verwaltung von Active Directory in einer hybriden Umgebung

- Implementierung von Automatisierung

Termine Deutschland			
Hamburg	09.01.-13.01.17	Stuttgart	07.08.-11.08.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Münster	21.08.-25.08.17
Berlin	13.02.-17.02.17	Hamburg	04.09.-08.09.17
München	27.02.-03.03.17	Frankfurt	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Berlin	16.10.-20.10.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17	München	06.11.-10.11.17
Münster	24.04.-28.04.17	Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Hamburg	08.05.-12.05.17	Stuttgart	04.12.-08.12.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	12.06.-16.06.17	Wien	06.03.-10.03.17
München	26.06.-30.06.17	Wien	19.06.-23.06.17
Düsseldorf	17.07.-21.07.17	Wien	04.09.-08.09.17
		Wien	20.11.-24.11.17

Integrating On-Premises Core Infrastructure with Microsoft Azure (MOC 10992)

ID MOC 10992 **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft Azure
- Integration mit Azure Compute Services
- Integration mit Azure Virtual Networks
- Integration mit Azure Storage- und Daten-Services
- Design und Implementierung von Azure Site-Recovery-Lösungen
- Design und Implementierung von Cross-Premises-Anwendungen
- Integration der Überwachung und Verwaltung von Abläufen und Anwendungen

Termine Deutschland			
Frankfurt	06.02.-08.02.17	München	10.07.-12.07.17
Hamburg	13.02.-15.02.17	Düsseldorf	31.07.-02.08.17
Berlin	27.02.-01.03.17	Stuttgart	21.08.-23.08.17
München	13.03.-15.03.17	Münster	04.09.-06.09.17
Düsseldorf	03.04.-05.04.17	Hamburg	18.09.-20.09.17
Stuttgart	24.04.-26.04.17	Frankfurt	09.10.-11.10.17
Münster	08.05.-10.05.17	Berlin	30.10.-01.11.17
Hamburg	29.05.-31.05.17	München	20.11.-22.11.17
Frankfurt	19.06.-21.06.17	Düsseldorf	04.12.-06.12.17
Berlin	26.06.-28.06.17	Stuttgart	18.12.-20.12.17



Integrating On-Premises Identity Infrastructure with Microsoft Azure (MOC 10993)

ID MOC 10993 **Preis** 1.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Azure AD
- Integration von On-Premises AD DS mit Azure
- Verwendung von Azure AD als Verzeichnisdienst in hybriden Umgebungen
- Konfiguration & Schutz von Authentifizierung in hybriden Umgebungen
- Bereitstellung von Azure RMS mit On-Premises Services
- Monitoring von Azure AD

Termine Deutschland			
Frankfurt	09.02.-10.02.17	München	13.07.-14.07.17
Hamburg	16.02.-17.02.17	Düsseldorf	03.08.-04.08.17
Berlin	02.03.-03.03.17	Stuttgart	24.08.-25.08.17
München	16.03.-17.03.17	Münster	07.09.-08.09.17
Düsseldorf	06.04.-07.04.17	Hamburg	21.09.-22.09.17
Stuttgart	27.04.-28.04.17	Frankfurt	12.10.-13.10.17
Münster	11.05.-12.05.17	Berlin	02.11.-03.11.17
Hamburg	01.06.-02.06.17	München	23.11.-24.11.17
Frankfurt	22.06.-23.06.17	Düsseldorf	07.12.-08.12.17
Berlin	29.06.-30.06.17	Stuttgart	21.12.-22.12.17

Developing Windows Azure & Web Services (MOC 20487)

ID MOC 20487 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Service und Cloud-Technologien
- Abfragen und Bearbeiten von Daten, die Verwendung von Entity Framework
- Erstellen und Verwenden von ASP.NET Webservices API
- Erweitern und Sichern von ASP.NET Web API-Services
- Erstellen von WCF-Diensten
- Design und Erweitern von WCF Services
- Implementieren von Security in WCF Services
- Windows Azure Service Bus
- Hosting-Services
- Bereitstellung von Services
- Windows Azure Storage
- Monitoring und Diagnose
- Identitätsmanagement und Zugriffskontrolle
- Skalierung von Services



Termine Deutschland			
Berlin	09.01.-13.01.17	Berlin	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Stuttgart	07.08.-11.08.17
Münster	27.02.-03.03.17	Düsseldorf	04.09.-08.09.17
München	03.04.-07.04.17	München	09.10.-13.10.17
Frankfurt	02.05.-06.05.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17
Hamburg	12.06.-16.06.17	Hamburg	04.12.-08.12.17

Linux System Administration (MOC 55187)

ID MOC 55187 **Preis** 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- System Startup und Shutdown
- Linux Filetree System Layout
- Kernel Services und Konfiguration
- Partitionierung und Formatierung von Disks
- Linux Filesysteme
- RAID und LVM
- Prozesse
- Package Management Systeme
- Benutzer- und Gruppen-Kontenverwaltung
- Backup- und Recovery-Methoden
- Networking
- Firewalls
- Local System Security
- Troubleshooting Grundlagen



Termine Deutschland

Berlin	23.01.-26.01.17	Düsseldorf	17.07.-20.07.17
München	27.02.-02.03.17	Berlin	14.08.-17.08.17
Hamburg	27.03.-30.03.17	München	11.09.-14.09.17
Münster	24.04.-27.04.17	Hamburg	16.10.-19.10.17
Frankfurt	15.05.-18.05.17	Frankfurt	13.11.-16.11.17
Stuttgart	19.06.-22.06.17	Münster	11.12.-14.12.17

Microsoft Azure for AWS Experts (MOC 40390)

ID MOC 40390 **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Azure Einführung
- Virtuelle Maschinen in Azure
- Azure Networking
- Microsoft Azure für AWS Experten
- Backup und Disaster Recovery
- Einführung in Azure AD
- Architektur-Session

Termine Deutschland

Frankfurt	22.02.-24.02.17	Berlin	12.07.-14.07.17
Hamburg	01.03.-03.03.17	München	02.08.-04.08.17
Berlin	15.03.-17.03.17	Düsseldorf	23.08.-25.08.17
München	05.04.-07.04.17	Stuttgart	13.09.-15.09.17
Düsseldorf	26.04.-28.04.17	Münster	27.09.-29.09.17
Stuttgart	17.05.-19.05.17	Hamburg	11.10.-13.10.17
Münster	31.05.-02.06.17	Berlin	22.11.-24.11.17
Hamburg	14.06.-16.06.17	München	06.12.-08.12.17
		Düsseldorf	20.12.-22.12.17

Enabling & Managing Office 365 (MOC 20347)

ID MOC 20347 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Planung und Bereitstellung von Microsoft Office 365
- Verwaltung von Office 365 Benutzern und Gruppen
- Konfiguration der Clientkonnektivität zu Office 365
- Planung und Konfiguration der Verzeichnisdienstsynchronisation
- Planung und Bereitstellung von Office 2016 ProPlus
- Planung und Management von Microsoft Exchange Online-Empfängern und -Berechtigungen
- Planung und Konfiguration von Microsoft Exchange Online-Diensten
- Planung und Bereitstellung von Skype for Business Online
- Planung und Konfiguration von Microsoft SharePoint Online
- Planung und Konfiguration einer Office 365 Collaboration-Lösung
- Planung und Konfiguration von Rechtemanagement und Compliance
- Monitoring und Troubleshooting von Microsoft Office 365
- Planung und Konfiguration von Identity Federation



Termine Deutschland

Berlin	16.01.-20.01.17	München	04.09.-08.09.17
München	20.02.-24.02.17	Hamburg	09.10.-13.10.17
Hamburg	20.03.-24.03.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17
Münster	18.04.-22.04.17	Düsseldorf	11.12.-15.12.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	06.06.-10.06.17	Wien	13.03.-17.03.17
Düsseldorf	10.07.-14.07.17	Wien	17.07.-21.07.17
Berlin	07.08.-11.08.17	Wien	25.09.-29.09.17
		Wien	11.12.-15.12.17



Administering Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-1)

ID MOC 20345-1 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellung von Microsoft Exchange Server 2016
- Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2016 Servern
- Verwaltung von Empfängerobjekten
- Verwaltung von Microsoft Exchange Server 2016 und Empfängerobjekten mit Hilfe der Exchange Management Shell
- Implementierung der Client-Konnektivität
- Microsoft Exchange Server 2016 Hochverfügbarkeit
- Implementierung von Disaster Recovery für Microsoft Exchange Server
- Konfiguration des Nachrichtentransports
- Konfiguration von Nachrichtensicherheit
- Implementierung und Verwaltung von Microsoft Exchange Online Bereitstellungen
- Überwachung und Troubleshooting von Microsoft Exchange Server
- Absicherung und Wartung von Microsoft Exchange Server 2016



Termine Deutschland

Düsseldorf	02.01.-06.01.17	Düsseldorf	06.06.-10.06.17
Stuttgart	16.01.-20.01.17	Stuttgart	19.06.-23.06.17
Münster	30.01.-03.02.17	Münster	03.07.-07.07.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	Hamburg	10.07.-14.07.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17	Frankfurt	24.07.-28.07.17
Berlin	27.02.-03.03.17	Berlin	31.07.-04.08.17
München	13.03.-17.03.17	München	21.08.-25.08.17
Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Düsseldorf	04.09.-08.09.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17	Stuttgart	18.09.-22.09.17
Münster	18.04.-22.04.17	Münster	25.09.-29.09.17
Hamburg	24.04.-28.04.17	Hamburg	09.10.-13.10.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17
Berlin	15.05.-19.05.17	Berlin	06.11.-10.11.17
München	29.05.-02.06.17	München	27.11.-01.12.17
		Düsseldorf	04.12.-08.12.17

Designing & Deploying Microsoft Exchange Server 2016 (MOC 20345-2)

ID MOC 20345-2 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Planung von Exchange Server Bereitstellungen
- Planung und Bereitstellung von Exchange Server 2016 Postfachdiensten
- Planung und Bereitstellung des Nachrichtentransports
- Planung und Bereitstellung des Client-Zugriffs
- Design und Implementierung von Hochverfügbarkeit
- Wartung von Exchange Server 2016

- Design der Messaging-Sicherheit
- Design der Archivierung und Nachrichtenspeicherung
- Design der Messaging Compliance
- Design und Implementierung der Messaging-Koexistenz
- Upgrade auf Exchange Server 2016
- Planung einer hybriden Exchange Server-Bereitstellung



Termine Deutschland

Düsseldorf	09.01.-13.01.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17
Stuttgart	23.01.-27.01.17	Stuttgart	03.07.-07.07.17
Münster	06.02.-10.02.17	Hamburg	17.07.-21.07.17
Hamburg	13.02.-17.02.17	Frankfurt	31.07.-04.08.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17	Berlin	07.08.-11.08.17
Berlin	06.03.-10.03.17	München	28.08.-01.09.17
München	20.03.-24.03.17	Düsseldorf	11.09.-15.09.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Stuttgart	25.09.-29.09.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17	Münster	16.10.-20.10.17
Münster	24.04.-28.04.17	Hamburg	23.10.-27.10.17
Hamburg	02.05.-06.05.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17
Frankfurt	15.05.-19.05.17	Berlin	20.11.-24.11.17
Berlin	29.05.-02.06.17	München	04.12.-08.12.17
München	06.06.-10.06.17	Düsseldorf	11.12.-15.12.17

Core Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (MOC 20341)

ID MOC 20341 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland							
Düsseldorf	16.01.-20.01.17	Stuttgart	13.02.-17.02.17	München	18.04.-22.04.17	Frankfurt	06.06.-10.06.17
		Berlin	13.03.-17.03.17	Hamburg	15.05.-19.05.17	Münster	03.07.-07.07.17

Advanced Solutions of Microsoft Exchange Server 2013 (MOC 20342)

ID MOC 20342 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland							
Düsseldorf	23.01.-27.01.17	Stuttgart	20.02.-24.02.17	München	24.04.-28.04.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17
		Berlin	20.03.-24.03.17	Hamburg	29.05.-02.06.17	Münster	17.07.-21.07.17

Planning & Administering SharePoint 2016 (MOC 20339-1)

ID MOC 20339-1 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SharePoint 2016
- Design einer Informationsarchitektur
- Design einer logischen Architektur
- Design einer physikalischen Architektur
- Installation und Konfiguration von SharePoint 2016
- Erstellen von Webanwendungen und Site Collections
- Planung und Konfiguration von Serviceanwendungen
- Verwaltung von Benutzern und Berechtigungen und Absicherung von Inhalt
- Konfiguration der Authentifizierung für SharePoint 2016
- Absicherung einer SharePoint 2016 Bereitstellung
- Verwaltung der Taxonomie
- Konfiguration von Benutzerprofilen
- Konfiguration der Suche
- Überwachung und Wartung einer SharePoint 2016 Umgebung



Termine Deutschland

München	09.01.-13.01.17	München	03.07.-07.07.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Frankfurt	10.07.-14.07.17
Stuttgart	30.01.-03.02.17	Stuttgart	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	31.07.-04.08.17
Hamburg	20.02.-24.02.17	Hamburg	14.08.-18.08.17
Berlin	06.03.-10.03.17	Berlin	28.08.-01.09.17
Münster	20.03.-24.03.17	Münster	11.09.-15.09.17
München	03.04.-07.04.17	München	18.09.-22.09.17
Frankfurt	10.04.-14.04.17	Frankfurt	25.09.-29.09.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17	Stuttgart	09.10.-13.10.17
Düsseldorf	02.05.-06.05.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17
Hamburg	15.05.-19.05.17	Hamburg	06.11.-10.11.17
Berlin	29.05.-02.06.17	Berlin	20.11.-24.11.17
Münster	19.06.-23.06.17	Münster	04.12.-08.12.17
		Hamburg	18.12.-22.12.17

Advanced Technologies of Microsoft SharePoint 2016 (MOC 20339-2)

ID MOC 20339-2 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SharePoint 2016
- Einführung in hybride Szenarien für SharePoint 2016
- Planung und Design für Business Continuity Management
- Planung und Implementierung von Business Connectivity Services (BCS) und Secure Store Service
- Konfiguration von Produktivitätsdiensten für eine SharePoint 2016 Bereitstellung
- Verwaltung von Lösungen in einer SharePoint 2016 Bereitstellung
- Benutzermanagement und soziale Features
- Planung und Konfiguration des Web Content Managements
- Planung und Konfiguration von Enterprise Content Management
- Planung und Konfiguration von Business-Intelligence-Lösungen

- Planung und Konfiguration von Arbeitsverwaltung und Produktivität
- Upgrade und Migration auf SharePoint 2016

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17	Münster	26.06.-30.06.17
München	16.01.-20.01.17	München	10.07.-14.07.17
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Frankfurt	17.07.-21.07.17
Stuttgart	06.02.-10.02.17	Stuttgart	31.07.-04.08.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17	Düsseldorf	07.08.-11.08.17
Hamburg	27.02.-03.03.17	Hamburg	21.08.-25.08.17
Berlin	13.03.-17.03.17	Berlin	04.09.-08.09.17
Münster	27.03.-31.03.17	Münster	18.09.-22.09.17
München	10.04.-14.04.17	München	25.09.-29.09.17
Frankfurt	18.04.-22.04.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
Stuttgart	02.05.-06.05.17	Stuttgart	16.10.-20.10.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Hamburg	29.05.-02.06.17	Hamburg	13.11.-17.11.17
Berlin	06.06.-10.06.17	Berlin	27.11.-01.12.17
		Münster	11.12.-15.12.17

Core Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20331)

ID MOC 20331 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland	München	27.02.-03.03.17	Stuttgart	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	14.08.-18.08.17	
Frankfurt	02.01.-06.01.17	Hamburg	03.04.-07.04.17	Münster	19.06.-23.06.17	München	11.09.-15.09.17
Düsseldorf	30.01.-03.02.17	Berlin	02.05.-06.05.17	Frankfurt	17.07.-21.07.17	Hamburg	09.10.-13.10.17

Advanced Solutions of Microsoft SharePoint Server 2013 (MOC 20332)

ID MOC 20332 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland	München	06.03.-10.03.17	Stuttgart	06.06.-10.06.17	Düsseldorf	21.08.-25.08.17	
Frankfurt	09.01.-13.01.17	Hamburg	10.04.-14.04.17	Münster	26.06.-30.06.17	München	18.09.-22.09.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Berlin	08.05.-12.05.17	Frankfurt	24.07.-28.07.17	Hamburg	16.10.-20.10.17

Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Core Solutions (MOC 20488)

ID MOC 20488		Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
Termine Deutschland		München	13.03.-17.03.17	Stuttgart	19.06.-23.06.17
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Hamburg	18.04.-22.04.17	Frankfurt	31.07.-04.08.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17	Berlin	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	28.08.-01.09.17
		München	25.09.-29.09.17	Termine Österreich (ITLS)	
				Wien	23.01.-27.01.17

Developing Microsoft SharePoint Server 2013 Advanced Solutions (MOC 20489)

ID MOC 20489		Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
Termine Deutschland		Frankfurt	23.01.-27.01.17	München	20.03.-24.03.17
Münster	02.01.-06.01.17	Düsseldorf	20.02.-24.02.17	Hamburg	24.04.-28.04.17
		Berlin	29.05.-02.06.17	Stuttgart	26.06.-30.06.17

Core Solutions of Microsoft Skype for Business 2015 (MOC 20334)

ID MOC 20334		Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
---------------------	--	---	--	---------------------	--

Kursinhalt

- Design der Skype for Business 2015 Topologie
- Installation und Implementierung von Skype for Business Server 2015
- Skype for Business Server 2015 Administration
- Konfiguration von Usern und Clients in Skype for Business 2015
- Conferencing Konfiguration und Implementierung in Skype for Business
- Zusätzliche Conferencing Optionen in Skype for Business Server 2015
- Design und Implementierung von Monitoring und Archivierung in Skype for Business 2015
- Skype for Business 2015 Externer Access
- Persistent Chat in Skype for Business 2015
- High Availability in Skype for Business 2015
- Disaster Recovery in Skype for Business 2015
- Integration mit Skype for Business 2015 Online
- Upgrade auf Skype for Business 2015



Termine Deutschland		Berlin	14.08.-18.08.17
Düsseldorf	09.01.-13.01.17	München	28.08.-01.09.17
Stuttgart	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	18.09.-22.09.17
Münster	13.02.-17.02.17	Stuttgart	09.10.-13.10.17
Hamburg	06.03.-10.03.17	Hamburg	23.10.-27.10.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17	München	13.11.-17.11.17
Berlin	10.04.-14.04.17	Frankfurt	27.11.-01.12.17
München	02.05.-06.05.17	Berlin	11.12.-15.12.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Stuttgart	29.05.-02.06.17	Wien	20.02.-24.02.17
Münster	19.06.-23.06.17	Wien	26.06.-30.06.17
Hamburg	10.07.-14.07.17	Wien	18.09.-22.09.17
Frankfurt	31.07.-04.08.17		



Deploying Voice Workloads for Skype for Business Online & Server 2015 (MOC 40409)

ID MOC 40409		Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)		Dauer 5 Tage	
---------------------	--	---	--	---------------------	--

Kursinhalt

- Einführung in Voice Workloads
- Wählen Sie die Bereitsstellung
- Split-Domain-Konfiguration
- Cloud PBX mit PSTN Calling und Conferencing
- Enterprise Voice (On-Premises)
- PSTN Konnektivität
- Cloud PBX mit On-Premises PSTN Konnektivität
- Verbesserte Calling Features und Geräteanforderungen
- Netzwerkanforderungen

- Monitoring der Sprachqualität
- Voice Troubleshooting

Termine Deutschland		Münster	03.07.-07.07.17
Düsseldorf	23.01.-27.01.17	Hamburg	24.07.-28.07.17
Stuttgart	13.02.-17.02.17	Frankfurt	14.08.-18.08.17
Münster	27.02.-03.03.17	Berlin	28.08.-01.09.17
Hamburg	20.03.-24.03.17	München	11.09.-15.09.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17	Düsseldorf	09.10.-13.10.17
Berlin	24.04.-28.04.17	Stuttgart	23.10.-27.10.17
München	15.05.-19.05.17	Hamburg	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17	München	27.11.-01.12.17
Stuttgart	19.06.-23.06.17	Frankfurt	11.12.-15.12.17

Virtualizing Enterprise Desktops & Apps (MOC 20694)

ID MOC 20694 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die Desktop- und Anwendungsvirtualisierung
- Planung und Implementierung von User State Virtualization
- Planung und Implementierung von App-V
- Verwaltung und Administration der Anwendungsvirtualisierung
- Planung und Bereitstellung von App-V-Clients
- Anwendungssequenzierung
- Konfiguration von Client Hyper-V
- Planung und Bereitstellung von Session-basierten Desktops
- Konfiguration und Verwaltung von RemoteApp-Programmen
- Planung persönlicher und gepoolter Desktops
- Planung und Implementierung der Infrastruktur für gepoolte und persönliche Desktops
- Implementierung des Remote Access für VDI
- Performance- und Zustandsüberwachung einer virtuellen Desktopinfrastruktur



Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17	Berlin	19.06.-23.06.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Hamburg	24.07.-28.07.17
Stuttgart	06.03.-10.03.17	Düsseldorf	21.08.-25.08.17
Frankfurt	10.04.-14.04.17	Stuttgart	18.09.-22.09.17
München	08.05.-12.05.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
Münster	29.05.-02.06.17	München	13.11.-17.11.17
		Berlin	11.12.-15.12.17

Deploying Windows Desktops & Enterprise Applications (MOC 20695)

ID MOC 20695 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Beurteilung der Netzwerkumgebung hinsichtlich der Bereitstellung von Betriebssystemen und Anwendungen
- Strategien zur Betriebssystembereitstellung
- Bewertung der Anwendungscompatibilität
- Planung und Implementierung der User State Migration
- Festlegen einer Image Management Strategie
- Vorbereiten von Bereitstellungen mit Windows ADK
- Support von PXE-initiierten und Multicast-Betriebssystembereitstellungen
- Implementierung der Betriebssystembereitstellung mit dem Microsoft Deployment Toolkit
- Implementierung der Betriebssystembereitstellung mit dem System Center 2012 R2 Configuration Manager

- Integration von MDT und Configuration Manager für die Betriebssystembereitstellung
- Aktivieren von Clients und Verwalten zusätzlicher Konfigurationseinstellungen
- Bereitstellung von Microsoft Office 2013

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17	Berlin	19.06.-23.06.17
Stuttgart	16.01.-20.01.17	Frankfurt	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	München	24.07.-28.07.17
Berlin	27.02.-03.03.17	Münster	14.08.-18.08.17
Frankfurt	20.03.-24.03.17	Hamburg	28.08.-01.09.17
München	03.04.-07.04.17	Stuttgart	11.09.-15.09.17
Münster	17.04.-21.04.17	Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Hamburg	02.05.-06.05.17	Berlin	16.10.-20.10.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17	München	27.11.-01.12.17
		Münster	11.12.-15.12.17

Administering System Center Configuration Manager & Intune (MOC 20696)

ID MOC 20696 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Verwaltung von Desktops und Geräten im Unternehmen
- Vorbereiten der Infrastruktur zur Unterstützung von Desktop- und Gerätemanagement
- Bereitstellung und Verwaltung des Configuration Manager Client
- Inventarisierung von PCs und Anwendungen
- Verteilung und Verwaltung von Inhalten für die Bereitstellungen
- Bereitstellung und Verwaltung von Anwendungen
- Mobile Device Management durch Integration von Windows Intune mit Configuration Manager
- Verwaltung von Softwareupdates
- Implementierung von Endpoint Protection
- Compliance und sicherer Datenzugriff

- Verwaltung von Clientstatus, Energieverbrauch und Remote Administration
- Wartung von Configuration Manager Sites und Standortsystemen

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17	München	31.07.-04.08.17
Stuttgart	23.01.-27.01.17	Münster	21.08.-25.08.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17	Hamburg	04.09.-08.09.17
Berlin	06.03.-10.03.17	Stuttgart	18.09.-22.09.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	09.10.-13.10.17
München	10.04.-14.04.17	Berlin	06.11.-10.11.17
Münster	24.04.-28.04.17	Frankfurt	13.11.-17.11.17
Hamburg	08.05.-12.05.17	München	04.12.-08.12.17
Stuttgart	23.05.-27.05.17	Münster	18.12.-22.12.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	26.06.-30.06.17	Wien	13.03.-17.03.17
Frankfurt	17.07.-21.07.17	Wien	26.06.-30.06.17
		Wien	13.11.-17.11.17

Planning for & Managing Devices in the Enterprise: Enterprise Mobility Suite (EMS) & On-Premises Tools (MOC 20398)

ID MOC 20398 **Preis** 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Verwendung von Geräten im Unternehmen
- Active Directory Domain Services Features für die Geräteverwaltung
- Implementierung und Administration von Azure AD
- Verbindung von AD DS mit Azure AD
- Planung und Implementierung der App-Unterstützung
- Geräteverwaltung in Office 365
- Planung und Implementierung von Microsoft Intune
- Geräteverwaltung mit Intune
- Verwaltung von Anwendungen und Ressourcenzugriff mit Microsoft Intune

- Planung und Implementierung von Azure RMS
- Planung und Implementierung des Remote-Zugriffs
- Schutz von Daten
- Wiederherstellung von Daten und des Betriebssystems

Termine Deutschland

Berlin	09.01.-13.01.17
München	13.02.-17.02.17
Münster	20.03.-24.03.17
Hamburg	18.04.-22.04.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17
Frankfurt	19.06.-23.06.17
Düsseldorf	17.07.-21.07.17

Berlin	14.08.-18.08.17
München	11.09.-15.09.17
Münster	09.10.-13.10.17
Hamburg	06.11.-10.11.17
Frankfurt	04.12.-08.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	13.03.-17.03.17

Introduction to SQL Databases (MOC 10985)

ID MOC 10985 **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Datenbanken
- Datenmodellierung
- Normalisierung
- Beziehungen
- Performance

- Datenbankobjekte

Termine Deutschland

Berlin	09.01.-11.01.17
München	30.01.-01.02.17
Hamburg	13.02.-15.02.17
Düsseldorf	06.03.-08.03.17
Stuttgart	20.03.-22.03.17
Münster	03.04.-05.04.17
Frankfurt	19.04.-21.04.17
Berlin	03.05.-05.05.17
München	22.05.-24.05.17

Hamburg	07.06.-09.06.17
Düsseldorf	26.06.-28.06.17
Stuttgart	10.07.-12.07.17
Münster	31.07.-02.08.17
Frankfurt	21.08.-23.08.17
Berlin	11.09.-13.09.17
München	04.10.-06.10.17
Düsseldorf	16.10.-18.10.17
Hamburg	01.11.-03.11.17
Stuttgart	13.11.-15.11.17

Upgrading your Skills to SQL Server 2016 (MOC 10986)

ID MOC 10986 **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in SQL Server 2016
- Neues bei der SQL Server Performance
- SQL Server Security
- Verbesserungen bei Verfügbarkeit und Skalierbarkeit

- SQL Server Reporting und BI
- SQL Server Datenzugriff
- Neue und verbesserte Features in SQL Server OLAP
- SQL Server in der Cloud

Termine Deutschland

Berlin	16.01.-18.01.17
München	06.02.-08.02.17
Hamburg	20.02.-22.02.17
Düsseldorf	13.03.-15.03.17
Stuttgart	27.03.-29.03.17
Münster	10.04.-12.04.17
Frankfurt	24.04.-26.04.17
Berlin	08.05.-10.05.17
München	29.05.-31.05.17
Hamburg	12.06.-14.06.17

Düsseldorf	03.07.-05.07.17
Stuttgart	17.07.-19.07.17
Münster	07.08.-09.08.17
Frankfurt	28.08.-30.08.17
Berlin	18.09.-20.09.17
München	09.10.-11.10.17
Düsseldorf	23.10.-25.10.17
Hamburg	06.11.-08.11.17
Stuttgart	20.11.-22.11.17
Frankfurt	11.12.-13.12.17

Querying Data with Transact-SQL (MOC 20761)

ID MOC 20761 **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Microsoft SQL Server 2016
- Einführung in T-SQL-Abfragen
- Schreiben von SELECT-Abfragen
- Abfragen mehrerer Tabellen
- Sortieren und Filtern von Daten
- Arbeiten mit SQL Server 2016 Datentypen
- Verwendung von Data Manipulation Language (DML)
- Verwendung eingebauter Funktionen
- Gruppieren und Aggregieren von Daten
- Verwendung von Subqueries
- Verwendung von Set-Operatoren

Termine Deutschland

Berlin	02.01.-04.01.17
Düsseldorf	16.01.-18.01.17
Frankfurt	30.01.-01.02.17
Hamburg	13.02.-15.02.17
Stuttgart	27.02.-01.03.17
Münster	06.03.-08.03.17
München	20.03.-22.03.17
Berlin	03.04.-05.04.17
Düsseldorf	19.04.-21.04.17
Frankfurt	03.05.-05.05.17
Hamburg	15.05.-17.05.17
Stuttgart	29.05.-31.05.17
Münster	07.06.-09.06.17
München	19.06.-21.06.17
Berlin	03.07.-05.07.17
Düsseldorf	17.07.-19.07.17

Frankfurt	31.07.-02.08.17
Hamburg	14.08.-16.08.17
Stuttgart	28.08.-30.08.17
Münster	04.09.-06.09.17
München	18.09.-20.09.17
Berlin	04.10.-06.10.17
Düsseldorf	16.10.-18.10.17
Hamburg	01.11.-03.11.17
Frankfurt	13.11.-15.11.17
Stuttgart	27.11.-29.11.17
Münster	04.12.-06.12.17
München	18.12.-20.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	27.02.-01.03.17
Wien	06.06.-08.06.17
Wien	28.08.-30.08.17
Wien	27.11.-29.11.17

Developing SQL Databases (MOC 20762)

ID MOC 20762 **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Datenbankentwicklung
- Design und Implementierung von Tabellen
- Fortgeschrittenes Tabellendesign
- Sicherstellen der Datenintegrität mithilfe von Bedingungen
- Einführung in Indizes
- Design optimierter Indexstrategien
- Spaltenspeicherindizes
- Design und Implementierung von Ansichten
- Design und Implementierung gespeicherter Prozeduren
- Design und Implementierung benutzerdefinierter Funktionen
- Antworten auf Datenmanipulationen mithilfe von Triggern
- Verwendung von In-Memory-Tabellen
- Implementierung von verwaltetem Code in SQL Server
- Speichern und Abfragen von XML-Daten in SQL Server
- Arbeiten mit räumlichen SQL-Server-Daten
- Speichern und Abfragen von BLOBs und Textdokumenten



Termine Deutschland

Berlin	09.01.-12.01.17
Düsseldorf	23.01.-26.01.17
Frankfurt	06.02.-09.02.17
Hamburg	20.02.-23.02.17
Stuttgart	06.03.-09.03.17
Münster	13.03.-16.03.17
München	27.03.-30.03.17
Berlin	10.04.-13.04.17
Düsseldorf	24.04.-27.04.17
Frankfurt	08.05.-11.05.17
Hamburg	29.05.-01.06.17
Stuttgart	06.06.-09.06.17
München	26.06.-29.06.17
Berlin	10.07.-13.07.17

Düsseldorf	24.07.-27.07.17
Frankfurt	07.08.-10.08.17
Hamburg	21.08.-24.08.17
Stuttgart	04.09.-07.09.17
Münster	11.09.-14.09.17
München	25.09.-28.09.17
Berlin	09.10.-12.10.17
Düsseldorf	23.10.-26.10.17
Hamburg	06.11.-09.11.17
Frankfurt	20.11.-23.11.17
Stuttgart	04.12.-07.12.17
München	11.12.-14.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	24.04.-27.04.17
Wien	27.11.-30.11.17

Administering an SQL Database Infrastructure (MOC 20764)

ID MOC 20764 **Preis** 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Authentifizierung und Autorisierung von Benutzern
- Zuweisen von Server- und Datenbankrollen
- Autorisierung von Benutzern für den Zugriff auf Ressourcen
- Schutz von Daten mit Verschlüsselung und Auditing
- SQL Server Recovery-Modelle
- Backup von SQL Server Datenbanken
- Wiederherstellung von SQL Server Datenbanken
- Automatisierung der SQL Server Verwaltung
- Konfiguration der Sicherheit für SQL Server Agent
- Überwachung von SQL Server mit Alarmen und Benachrichtigungen
- Einführung in die Verwaltung von SQL Server mit PowerShell
- Nachverfolgung des Zugriffs auf SQL Server

- Überwachung von SQL Server
- Troubleshooting von SQL Server
- Im- und Export von Daten

Termine Deutschland

München	09.01.-13.01.17
Berlin	23.01.-27.01.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17
Frankfurt	20.02.-24.02.17
Hamburg	06.03.-10.03.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17
Münster	27.03.-31.03.17
München	10.04.-14.04.17
Berlin	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17

München	10.07.-14.07.17
Berlin	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	07.08.-11.08.17
Frankfurt	21.08.-25.08.17
Hamburg	04.09.-08.09.17
Stuttgart	18.09.-22.09.17
Münster	25.09.-29.09.17
München	09.10.-13.10.17
Berlin	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	06.11.-10.11.17
Hamburg	20.11.-24.11.17
Frankfurt	04.12.-08.12.17
München	11.12.-15.12.17

Provisioning SQL Databases (MOC 20765)

ID MOC 20765 **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- SQL Server 2016 Komponenten
- Installation von SQL Server 2016
- Upgrade auf SQL Server 2016
- Bereitstellung von SQL Server auf Microsoft Azure
- Arbeiten mit Datenbanken
- Datenbankspeicheroptionen
- Datenbankwartung

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-06.01.17
München	16.01.-18.01.17
Berlin	30.01.-01.02.17
Düsseldorf	13.02.-15.02.17
Frankfurt	27.02.-01.03.17
Hamburg	13.03.-15.03.17
Stuttgart	27.03.-29.03.17
Münster	03.04.-05.04.17
München	19.04.-21.04.17
Berlin	03.05.-05.05.17
Düsseldorf	15.05.-17.05.17
Frankfurt	07.06.-09.06.17
Hamburg	19.06.-21.06.17

Stuttgart	03.07.-05.07.17
München	17.07.-19.07.17
Berlin	31.07.-02.08.17
Düsseldorf	14.08.-16.08.17
Frankfurt	28.08.-30.08.17
Hamburg	11.09.-13.09.17
Stuttgart	25.09.-27.09.17
Münster	04.10.-06.10.17
München	16.10.-18.10.17
Berlin	01.11.-03.11.17
Düsseldorf	13.11.-15.11.17
Hamburg	27.11.-29.11.17
Frankfurt	11.12.-13.12.17
München	18.12.-20.12.17

Implementing an SQL Data Warehouse (MOC 20767)

ID MOC 20767 **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in das Data Warehousing
- Planung einer Data-Warehouse-Infrastruktur
- Design und Implementierung eines Data Warehouse
- Spaltenspeicherindizes
- Implementierung eines Azure SQL Data Warehouse
- Erstellen einer ETL-Lösung
- Implementierung eines Steuerungsflusses in einem SSIS-Paket
- Debugging und Troubleshooting von SSIS-Paketen
- Implementierung eines inkrementellen ETL-Prozesses
- Sicherstellen der Datenqualität
- Verwendung der Master Data Services
- Erweiterung der SQL Server Integration Services (SSIS)
- Bereitstellung und Konfiguration von SSIS-Paketen
- Nutzen von Daten in einem Data Warehouse



Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-06.01.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17
Hamburg	16.01.-20.01.17	Stuttgart	10.07.-14.07.17
München	30.01.-03.02.17	Münster	17.07.-21.07.17
Berlin	13.02.-17.02.17	München	31.07.-04.08.17
Düsseldorf	27.02.-03.03.17	Berlin	14.08.-18.08.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17	Düsseldorf	28.08.-01.09.17
Hamburg	27.03.-31.03.17	Hamburg	04.09.-08.09.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17	Frankfurt	18.09.-22.09.17
Münster	18.04.-22.04.17	Stuttgart	09.10.-13.10.17
München	02.05.-06.05.17	Münster	23.10.-27.10.17
Berlin	15.05.-19.05.17	München	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17	Berlin	20.11.-24.11.17
Hamburg	12.06.-16.06.17	Düsseldorf	04.12.-08.12.17
		Hamburg	11.12.-15.12.17

Developing SQL Data Models (MOC 20768)

ID MOC 20768 **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Business Intelligence und Datenmodellierung
- Erstellen mehrdimensionaler Datenbanken
- Arbeiten mit Cubes und Dimensionen
- Arbeiten mit Measures und Measure Groups
- Einführung in MDX
- Anpassung der Cube-Funktionalität
- Implementierung eines tabellarischen Datenmodells mithilfe der Analysis Services
- Einführung in Data Analysis Expression (DAX)
- Vorhersageanalysen mit Data Mining

Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-11.01.17	Frankfurt	03.07.-05.07.17
Hamburg	23.01.-25.01.17	Stuttgart	17.07.-19.07.17
München	06.02.-08.02.17	Münster	24.07.-26.07.17
Berlin	20.02.-22.02.17	München	07.08.-09.08.17
Düsseldorf	06.03.-08.03.17	Berlin	21.08.-23.08.17
Frankfurt	20.03.-22.03.17	Düsseldorf	04.09.-06.09.17
Hamburg	03.04.-05.04.17	Hamburg	11.09.-13.09.17
Stuttgart	19.04.-21.04.17	Frankfurt	25.09.-27.09.17
Münster	24.04.-26.04.17	Stuttgart	16.10.-18.10.17
München	08.05.-10.05.17	Berlin	01.11.-03.11.17
Berlin	22.05.-24.05.17	München	13.11.-15.11.17
Düsseldorf	07.06.-09.06.17	Münster	27.11.-29.11.17
Hamburg	19.06.-21.06.17	Düsseldorf	11.12.-13.12.17
		Hamburg	18.12.-20.12.17

Performance Tuning & Optimizing SQL Databases (MOC 10987)

ID MOC 10987 **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- SQL Server Architektur, Scheduling und Wartevorgänge
- SQL Server I/O
- Datenbankstrukturen
- SQL Server Memory
- Statistiken und Indizes
- Gleichzeitige Zugriffe und Transaktionen
- Abfrageausführung und Abfrageplananalyse
- Plancaching und Rekompilierung

- Erweiterte Ereignisse
- Monitoring, Tracing & Baselineing
- Troubleshooting üblicher Performanceprobleme

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-19.01.17	Hamburg	03.07.-06.07.17
Berlin	13.02.-16.02.17	Berlin	31.07.-03.08.17
Frankfurt	13.03.-16.03.17	Frankfurt	28.08.-31.08.17
Stuttgart	10.04.-13.04.17	Stuttgart	25.09.-28.09.17
Düsseldorf	15.05.-18.05.17	Münster	23.10.-26.10.17
München	06.06.-09.06.17	Düsseldorf	20.11.-23.11.17
		München	18.12.-21.12.17

Managing SQL Business Intelligence Operations (MOC 10988)

ID MOC 10988	Preis 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage																								
Kursinhalt <ul style="list-style-type: none"> Einführung in die Microsoft SQL Server BI Lösung Konfiguration von BI Komponenten Business Intelligence Security Betrieb von BI Lösungen Monitoring von BI Lösungen Troubleshooting von BI Lösungen Performance Tuning von BI Queries 																										
Termine Deutschland <table border="1"> <tr> <td>Hamburg</td> <td>30.01.-01.02.17</td> <td>Hamburg</td> <td>17.07.-19.07.17</td> </tr> <tr> <td>Berlin</td> <td>27.02.-01.03.17</td> <td>Berlin</td> <td>14.08.-16.08.17</td> </tr> <tr> <td>Frankfurt</td> <td>27.03.-29.03.17</td> <td>Frankfurt</td> <td>11.09.-13.09.17</td> </tr> <tr> <td>Stuttgart</td> <td>24.04.-26.04.17</td> <td>Stuttgart</td> <td>09.10.-11.10.17</td> </tr> <tr> <td>Düsseldorf</td> <td>29.05.-31.05.17</td> <td>Münster</td> <td>06.11.-08.11.17</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>19.06.-21.06.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>04.12.-06.12.17</td> </tr> </table>			Hamburg	30.01.-01.02.17	Hamburg	17.07.-19.07.17	Berlin	27.02.-01.03.17	Berlin	14.08.-16.08.17	Frankfurt	27.03.-29.03.17	Frankfurt	11.09.-13.09.17	Stuttgart	24.04.-26.04.17	Stuttgart	09.10.-11.10.17	Düsseldorf	29.05.-31.05.17	Münster	06.11.-08.11.17	München	19.06.-21.06.17	Düsseldorf	04.12.-06.12.17
Hamburg	30.01.-01.02.17	Hamburg	17.07.-19.07.17																							
Berlin	27.02.-01.03.17	Berlin	14.08.-16.08.17																							
Frankfurt	27.03.-29.03.17	Frankfurt	11.09.-13.09.17																							
Stuttgart	24.04.-26.04.17	Stuttgart	09.10.-11.10.17																							
Düsseldorf	29.05.-31.05.17	Münster	06.11.-08.11.17																							
München	19.06.-21.06.17	Düsseldorf	04.12.-06.12.17																							

Analyzing Data with Power BI (MOC 10989)

ID MOC 10989	Preis 990,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage																								
Kursinhalt <ul style="list-style-type: none"> Einführung in Self-Service BI-Lösungen Einführung in Power BI Power BI Daten Strukturieren und Kombinieren von Daten Datenmodellierung Interaktive Datenvisualisierungen 																										
Termine Deutschland <table border="1"> <tr> <td>Hamburg</td> <td>09.01.-10.01.17</td> <td>Hamburg</td> <td>10.07.-11.07.17</td> </tr> <tr> <td>Berlin</td> <td>06.02.-07.02.17</td> <td>Berlin</td> <td>07.08.-08.08.17</td> </tr> <tr> <td>Frankfurt</td> <td>06.03.-07.03.17</td> <td>Frankfurt</td> <td>04.09.-05.09.17</td> </tr> <tr> <td>Stuttgart</td> <td>03.04.-04.04.17</td> <td>Stuttgart</td> <td>05.10.-06.10.17</td> </tr> <tr> <td>Düsseldorf</td> <td>08.05.-09.05.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>02.11.-03.11.17</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>12.06.-13.06.17</td> <td>München</td> <td>04.12.-05.12.17</td> </tr> </table>			Hamburg	09.01.-10.01.17	Hamburg	10.07.-11.07.17	Berlin	06.02.-07.02.17	Berlin	07.08.-08.08.17	Frankfurt	06.03.-07.03.17	Frankfurt	04.09.-05.09.17	Stuttgart	03.04.-04.04.17	Stuttgart	05.10.-06.10.17	Düsseldorf	08.05.-09.05.17	Düsseldorf	02.11.-03.11.17	München	12.06.-13.06.17	München	04.12.-05.12.17
Hamburg	09.01.-10.01.17	Hamburg	10.07.-11.07.17																							
Berlin	06.02.-07.02.17	Berlin	07.08.-08.08.17																							
Frankfurt	06.03.-07.03.17	Frankfurt	04.09.-05.09.17																							
Stuttgart	03.04.-04.04.17	Stuttgart	05.10.-06.10.17																							
Düsseldorf	08.05.-09.05.17	Düsseldorf	02.11.-03.11.17																							
München	12.06.-13.06.17	München	04.12.-05.12.17																							

Querying Microsoft SQL Server 2014 (MOC 20461)

ID MOC 20461	Preis 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage																																
Termine Deutschland <table border="1"> <tr> <td>Hamburg</td> <td>02.01.-06.01.17</td> <td>München</td> <td>20.02.-24.02.17</td> <td>Hamburg</td> <td>02.05.-05.05.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>10.07.-14.07.17</td> </tr> <tr> <td>Frankfurt</td> <td>16.01.-20.01.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>13.03.-17.03.17</td> <td>Frankfurt</td> <td>15.05.-19.05.17</td> <td>Stuttgart</td> <td>24.07.-28.07.17</td> </tr> <tr> <td>Berlin</td> <td>06.02.-10.02.17</td> <td>Stuttgart</td> <td>27.03.-31.03.17</td> <td>Berlin</td> <td>06.06.-09.06.17</td> <td>Münster</td> <td>14.08.-18.08.17</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Münster</td> <td>18.04.-21.04.17</td> <td>München</td> <td>19.06.-23.06.17</td> <td>Hamburg</td> <td>28.08.-01.09.17</td> </tr> </table>			Hamburg	02.01.-06.01.17	München	20.02.-24.02.17	Hamburg	02.05.-05.05.17	Düsseldorf	10.07.-14.07.17	Frankfurt	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	13.03.-17.03.17	Frankfurt	15.05.-19.05.17	Stuttgart	24.07.-28.07.17	Berlin	06.02.-10.02.17	Stuttgart	27.03.-31.03.17	Berlin	06.06.-09.06.17	Münster	14.08.-18.08.17			Münster	18.04.-21.04.17	München	19.06.-23.06.17	Hamburg	28.08.-01.09.17
Hamburg	02.01.-06.01.17	München	20.02.-24.02.17	Hamburg	02.05.-05.05.17	Düsseldorf	10.07.-14.07.17																											
Frankfurt	16.01.-20.01.17	Düsseldorf	13.03.-17.03.17	Frankfurt	15.05.-19.05.17	Stuttgart	24.07.-28.07.17																											
Berlin	06.02.-10.02.17	Stuttgart	27.03.-31.03.17	Berlin	06.06.-09.06.17	Münster	14.08.-18.08.17																											
		Münster	18.04.-21.04.17	München	19.06.-23.06.17	Hamburg	28.08.-01.09.17																											

Administering Microsoft SQL Server 2014 Databases (MOC 20462)

ID MOC 20462	Preis 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage																																
Termine Deutschland <table border="1"> <tr> <td>Hamburg</td> <td>09.01.-13.01.17</td> <td>München</td> <td>27.02.-03.03.17</td> <td>Hamburg</td> <td>08.05.-12.05.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>17.07.-21.07.17</td> </tr> <tr> <td>Frankfurt</td> <td>23.01.-27.01.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>20.03.-24.03.17</td> <td>Frankfurt</td> <td>29.05.-02.06.17</td> <td>Stuttgart</td> <td>31.07.-04.08.17</td> </tr> <tr> <td>Berlin</td> <td>13.02.-17.02.17</td> <td>Stuttgart</td> <td>03.04.-07.04.17</td> <td>Berlin</td> <td>12.06.-16.06.17</td> <td>Münster</td> <td>21.08.-25.08.17</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Münster</td> <td>24.04.-28.04.17</td> <td>München</td> <td>26.06.-30.06.17</td> <td>Hamburg</td> <td>04.09.-08.09.17</td> </tr> </table>			Hamburg	09.01.-13.01.17	München	27.02.-03.03.17	Hamburg	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17	Frankfurt	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Frankfurt	29.05.-02.06.17	Stuttgart	31.07.-04.08.17	Berlin	13.02.-17.02.17	Stuttgart	03.04.-07.04.17	Berlin	12.06.-16.06.17	Münster	21.08.-25.08.17			Münster	24.04.-28.04.17	München	26.06.-30.06.17	Hamburg	04.09.-08.09.17
Hamburg	09.01.-13.01.17	München	27.02.-03.03.17	Hamburg	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17																											
Frankfurt	23.01.-27.01.17	Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Frankfurt	29.05.-02.06.17	Stuttgart	31.07.-04.08.17																											
Berlin	13.02.-17.02.17	Stuttgart	03.04.-07.04.17	Berlin	12.06.-16.06.17	Münster	21.08.-25.08.17																											
		Münster	24.04.-28.04.17	München	26.06.-30.06.17	Hamburg	04.09.-08.09.17																											

Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server (MOC 20463)

ID MOC 20463	Preis 2.390,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage																																
Termine Deutschland <table border="1"> <tr> <td>Münster</td> <td>02.01.-06.01.17</td> <td>Berlin</td> <td>20.02.-24.02.17</td> <td>Münster</td> <td>02.05.-05.05.17</td> <td>München</td> <td>03.07.-07.07.17</td> </tr> <tr> <td>Hamburg</td> <td>16.01.-20.01.17</td> <td>München</td> <td>06.03.-10.03.17</td> <td>Hamburg</td> <td>15.05.-19.05.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>24.07.-28.07.17</td> </tr> <tr> <td>Frankfurt</td> <td>30.01.-03.02.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>27.03.-31.03.17</td> <td>Frankfurt</td> <td>06.06.-09.06.17</td> <td>Stuttgart</td> <td>07.08.-11.08.17</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Stuttgart</td> <td>10.04.-14.04.17</td> <td>Berlin</td> <td>19.06.-23.06.17</td> <td>Münster</td> <td>28.08.-01.09.17</td> </tr> </table>			Münster	02.01.-06.01.17	Berlin	20.02.-24.02.17	Münster	02.05.-05.05.17	München	03.07.-07.07.17	Hamburg	16.01.-20.01.17	München	06.03.-10.03.17	Hamburg	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	24.07.-28.07.17	Frankfurt	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Frankfurt	06.06.-09.06.17	Stuttgart	07.08.-11.08.17			Stuttgart	10.04.-14.04.17	Berlin	19.06.-23.06.17	Münster	28.08.-01.09.17
Münster	02.01.-06.01.17	Berlin	20.02.-24.02.17	Münster	02.05.-05.05.17	München	03.07.-07.07.17																											
Hamburg	16.01.-20.01.17	München	06.03.-10.03.17	Hamburg	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	24.07.-28.07.17																											
Frankfurt	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Frankfurt	06.06.-09.06.17	Stuttgart	07.08.-11.08.17																											
		Stuttgart	10.04.-14.04.17	Berlin	19.06.-23.06.17	Münster	28.08.-01.09.17																											

Developing Microsoft SQL Server Databases (MOC 20464)

ID MOC 20464	Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage																
Termine Deutschland <table border="1"> <tr> <td>München</td> <td>09.01.-13.01.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>06.02.-10.02.17</td> <td>Münster</td> <td>10.04.-14.04.17</td> <td>Frankfurt</td> <td>06.06.-09.06.17</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Stuttgart</td> <td>06.03.-10.03.17</td> <td>Hamburg</td> <td>08.05.-12.05.17</td> <td>Berlin</td> <td>03.07.-07.07.17</td> </tr> </table>			München	09.01.-13.01.17	Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Münster	10.04.-14.04.17	Frankfurt	06.06.-09.06.17			Stuttgart	06.03.-10.03.17	Hamburg	08.05.-12.05.17	Berlin	03.07.-07.07.17
München	09.01.-13.01.17	Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Münster	10.04.-14.04.17	Frankfurt	06.06.-09.06.17											
		Stuttgart	06.03.-10.03.17	Hamburg	08.05.-12.05.17	Berlin	03.07.-07.07.17											

Designing a Data Solution with Microsoft SQL Server (MOC 20465)

ID MOC 20465	Preis 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage																
Termine Deutschland <table border="1"> <tr> <td>München</td> <td>16.01.-18.01.17</td> <td>Düsseldorf</td> <td>13.02.-15.02.17</td> <td>Münster</td> <td>18.04.-20.04.17</td> <td>Frankfurt</td> <td>12.06.-14.06.17</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Stuttgart</td> <td>13.03.-15.03.17</td> <td>Hamburg</td> <td>15.05.-17.05.17</td> <td>Berlin</td> <td>10.07.-12.07.17</td> </tr> </table>			München	16.01.-18.01.17	Düsseldorf	13.02.-15.02.17	Münster	18.04.-20.04.17	Frankfurt	12.06.-14.06.17			Stuttgart	13.03.-15.03.17	Hamburg	15.05.-17.05.17	Berlin	10.07.-12.07.17
München	16.01.-18.01.17	Düsseldorf	13.02.-15.02.17	Münster	18.04.-20.04.17	Frankfurt	12.06.-14.06.17											
		Stuttgart	13.03.-15.03.17	Hamburg	15.05.-17.05.17	Berlin	10.07.-12.07.17											

Implementing Data Models & Reports with Microsoft SQL Server (MOC 20466)

ID MOC 20466	Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage					
Termine Deutschland		Stuttgart	20.03.-24.03.17	Frankfurt	19.06.-23.06.17	Termine Schweiz	
München	23.01.-27.01.17	Münster	24.04.-28.04.17	Berlin	17.07.-21.07.17	Wallisellen	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	20.02.-24.02.17	Hamburg	29.05.-02.06.17	München	07.08.-11.08.17	Wallisellen	19.06.-23.06.17

Designing Self-Service Business Intelligence & Big Data Solutions (MOC 20467)

ID MOC 20467	Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage					
Termine Deutschland		München	30.01.-03.02.17	Stuttgart	27.03.-31.03.17	Hamburg	06.06.-10.06.17
Hamburg	02.01.-06.01.17	Düsseldorf	27.02.-03.03.17	Münster	02.05.-06.05.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17

Microsoft Licensing Professional (MLP)

Einführung in die Microsoft Lizenzierung und Vorbereitung auf die Microsoft Prüfungen 70-673 und 074-678

ID MLP	Preis 990,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage					
---------------	---------------------------------------	---------------------	--	--	--	--	--

Kursinhalt

- Kurzüberblick: Microsoft Software Asset Management; Produkt- und Lizenzstrategien des Herstellers; Vertragsrecht und Aufzeichnungspflicht; Lizenzplausibilisierung und Softwareaudits; Proaktive Empfehlungen
- Microsoft Lizenzprogramme/Überblick Lizenzbeschaffung: Kauf, Ratenkauf, Miete und Abonnement; Software Assurance; Standardisierung von Desktops, Server, Applikationen und Entwicklertools
- Microsoft Vertragsarten: Einzellizenzen; Open; Open Value (Company-wide und Subscription); Enterprise Agreement (Subscription); Microsoft Products and Services Agreement (MPSA); Office365; Azure

- Nutzungsrechte an Software
- Microsoft Produktlizenzierung: Lizenzmetriken; Desktop Betriebssysteme (Windows und Virtualisierung); Desktop Applikationen (Office, Office365 und Co.); Server Betriebssysteme (Windows Server und Virtualisierung); Server Anwendungen (SQL, Exchange, SharePoint, Lync); Entwicklertools; Azure
- Abschließender Online Test

Termine Deutschland		München	12.06.-13.06.17
Münster	09.01.-10.01.17	Münster	10.07.-11.07.17
Düsseldorf	06.02.-07.02.17	Düsseldorf	07.08.-08.08.17
Frankfurt	06.03.-07.03.17	Frankfurt	04.09.-05.09.17
Berlin	10.04.-11.04.17	Berlin	04.10.-05.10.17
Stuttgart	02.05.-03.05.17	Stuttgart	02.11.-03.11.17
Hamburg	22.05.-23.05.17	Hamburg	04.12.-05.12.17



Microsoft SAM License Intro

Weiterführender, individueller SAM-Workshop direkt bei Ihnen vor Ort

Paketpreis (exkl. MwSt.) 1.890,00 EUR inkl. Reisekosten	Dauer 1 Tag					
--	--------------------	--	--	--	--	--

Kursinhalt

- Microsoft Strategien: Lizenzplausibilisierung und -audits; Produkte & Technologien
- Grundlagen der Microsoft Lizenzierung: Produktlizenzierung; Lizenzprogramme
- Datenaufnahme & Bewertung „Interimbilanz“: Abbildung der Unternehmensstruktur; Übersicht IT-Devices; Softwaredeployment und -nutzung;

- Lizenznachweisführung; Bewertung der risikoreichsten Themen
- Präsentation der Ergebnisse oder Management Summary: Interimbilanz; Handlungsoptionen

Termine

Bitte stimmen Sie einen Termin für Ihr individuelles Microsoft SAM License Intro frühzeitig ab, wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot!

Microsoft SAM Intro (MSSAM)

Weiterführender SAM-Workshop

ID MSSAM	Preis 590,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag					
-----------------	---------------------------------------	--------------------	--	--	--	--	--

Kursinhalt

- Microsoft SAM Strategien
- Vertragliche Grundlagen
- SAM in der Praxis
- Ausbildung zum SAM-Consultant
- SAM Partner Kompetenzen
- Tipps zur Prüfung 70-673

Termine Deutschland		Stuttgart	04.05.17	Frankfurt	06.09.17
Münster	11.01.17	Hamburg	24.05.17	Berlin	06.10.17
Düsseldorf	08.02.17	München	14.06.17	Stuttgart	30.10.17
Frankfurt	08.03.17	Münster	12.07.17	Hamburg	06.12.17
Berlin	12.04.17	Düsseldorf	09.08.17		

Apple Training

Wir bieten Ihnen die offiziellen Apple-Trainings an. Unsere Trainer sind durchweg Apple-zertifizierte Spezialisten, die alle über umfangreiche praktische Erfahrungen auf Ihren Spezialgebieten verfügen. Gerne passen wir die Apple Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.

OS X Support Essentials 10.11 (ELC101)

ID ELC101 **Preis** 1.620,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Installation and Configuration
- User Accounts
- File Systems
- Data Management
- Applications and Processes
- Network Configuration
- Network Services
- System Management



Termine Deutschland

Berlin	08.02.-10.02.17	Berlin	09.08.-11.08.17
Berlin	17.05.-19.05.17	Berlin	08.11.-10.11.17

OS X Server Essentials 10.11 (ELC201)

ID ELC201 **Preis** 1.620,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Configuring and Monitoring OS X Server
- Configuring Accounts
- Managing Devices with Configuration Profiles
- Sharing Files
- Implementing Deployment Solutions

- Providing Network Services
- Using Collaborative Services

Termine Deutschland

Berlin	13.02.-15.02.17	Berlin	14.08.-16.08.17
Berlin	22.05.-24.05.17	Berlin	13.11.-15.11.17

OS X Server & Support Essentials 10.11 Combined (ELC101201)

ID ELC101201 **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Kurs kombiniert die Inhalte der Kurse

- OS X Support Essentials 10.11 (ELC101) und
- OS X Server Essentials 10.11 (ELC201)

Termine Deutschland

Berlin	20.02.-24.02.17	Berlin	28.08.-01.09.17
Berlin	29.05.-02.06.17	Berlin	27.11.-01.12.17

iOS Deployment Essentials (IOS111)

ID IOS111 **Preis** 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Manual Configuration
- Configuration Profiles
- Manage Settings
- Apps and Content
- Company-owned (personalized)
- Company owned (shared)
- Scenario Workshop

Termine Deutschland

Berlin	02.03.-03.03.17	Berlin	07.09.-08.09.17
Berlin	08.06.-09.06.17	Berlin	07.12.-08.12.17

NetApp Training



Als autorisierter Learning-Partner von NetApp bietet Fast Lane die Trainings mit NetApp Original-Unterlagen in 60 Ländern und 12 Sprachen an.

NetApp Zertifizierungen

Mit einer NetApp Zertifizierung weisen Sie Ihre Kenntnisse über NetApp Storage- und Daten-Management-Technologien nach. Unsere Experten bereiten Sie optimal auf Ihre Zertifizierungsziele vor.



Associate Level

NetApp Certified Storage Associate - Hybrid Cloud (NCSA-HC)	• NetApp Certified Storage Associate - HC (NSO-146) Examen
--	--

Professional Zertifizierungen

NetApp Certified Data Administrator (NCDA)	• NetApp Certified Data Administrator, ONTAP (NSO-157) Examen oder • NetApp Certified 7-Mode Data Administrator (NSO-155) Examen
NetApp Certified Support Engineer (NCSE)	• NetApp Certified Support Engineer (NSO-191) Examen
NetApp Certified Storage Installation Engineer (NCSIE)	• NetApp Certified Storage Installation Engineer, ONTAP (NSO-180) Examen

Specialist Zertifizierungen

NetApp Certified Implementation Engineer - SAN Specialist	• NetApp Certified Implementation Engineer - SAN, ONTAP (NSO-506) Examen oder • NetApp Certified Implementation Engineer - SAN, Data ONTAP 7-Mode (NSO-502) Examen oder • NetApp Certified Implementation Engineer - SAN, E-Series (NSO-505) Examen
NetApp Certified Implementation Engineer - Data Protection Specialist	• NetApp Certified Implementation Engineer - Data Protection (NSO-511) Examen
Cisco & NetApp FlexPod Design Specialist	• Cisco & NetApp FlexPod Design (NSO-170) Examen
Cisco & NetApp FlexPod Implementation & Administration Specialist	• Cisco & NetApp FlexPod Implementation & Administration (NSO-171) Examen

Basic NetApp Configuration & Administration (BNCA)

Für die Bezahlung der NetApp Trainings akzeptieren wir auch NetApp Training Units!

ID BNCA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Erste Schritte mit Data ONTAP
- Hardware Grundlagen
- Erstellen und Verwalten von Aggregaten
- Verwalten des NAS Client Access
- Verwalten von SAN Client Verbindungen
- Verwalten von Volumes
- Verwalten von Snapshot Kopien
- NetApp Zertifizierung

Termine Deutschland

Stuttgart	E 04.01.-05.01.17
Hamburg	06.02.-07.02.17
Berlin	06.03.-07.03.17
Frankfurt	10.04.-11.04.17
Düsseldorf	02.05.-03.05.17
München	E 22.05.-23.05.17
Münster	12.06.-13.06.17
Stuttgart	10.07.-11.07.17
Hamburg	07.08.-08.08.17
Berlin	04.09.-05.09.17
Frankfurt	E 05.10.-06.10.17
Düsseldorf	02.11.-03.11.17

München 27.11.-28.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-19.04.17
Wien	06.06.-07.06.17
Wien	16.08.-17.08.17
Wien	04.12.-05.12.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-07.03.17
Zürich	06.06.-07.06.17
Zürich	07.08.-08.08.17
Zürich	02.11.-03.11.17

E Training auf Englisch

ONTAP Administration: What's New in ONTAP 9.0 (ADMIN90)

ID ADMIN90 **Preis** 900,00 EUR (zzgl. MwSt.) 12 NTUs **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Neue Features im ONTAP 9 Release
- ONTAP 9 Deployment-Optionen
- Verbesserungen: FAS, All Flash FAS und OnCommand Software
- Konfiguration von SMB Workgroup Authentication, SnapLock, RAID-TEC, Onboard Key Management und SnapMirror für Storage Virtual Machine

Termine Deutschland

München	13.01.17	Düsseldorf	26.05.17	Stuttgart	02.10.17
Frankfurt	17.02.17	Hamburg	16.06.17	Berlin	03.11.17
Stuttgart	17.03.17	Münster	14.07.17	Düsseldorf	08.12.17
Berlin	13.04.17	München	14.08.17		
		Frankfurt	08.09.17		

Data ONTAP 8.1 7-Mode Administration (D7ADM)

ID D7ADM Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in NetApp Storage Systeme
- WAFL (Write Anywhere File Layout) Dateisystem
- Grundlegende Administration
- Physischer Storage
- Logischer Storage
- Administration Security
- Networking
- NFS
- CIFS
- NAS Management
- SAN
- Snapshot Kopien
- Space Management
- High Availability
- Virtualisierungslösungen
- Backup und Recovery
- Data Collection Tools
- Data ONTAP Upgrades

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
Frankfurt	E 30.01.-03.02.17
Berlin	13.02.-17.02.17
München	06.03.-10.03.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17
Stuttgart	10.04.-14.04.17
Münster	24.04.-28.04.17
Hamburg	E 08.05.-12.05.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17
Berlin	12.06.-16.06.17
München	26.06.-30.06.17
Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Stuttgart	07.08.-11.08.17

Münster	21.08.-25.08.17
Hamburg	04.09.-08.09.17
Frankfurt	25.09.-29.09.17
Berlin	09.10.-13.10.17
München	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Stuttgart	04.12.-08.12.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	26.06.-30.06.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	04.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Accelerated NCDA Power Workshop Data ONTAP 7-Mode (ANCDABC87)

ID ANCDABC87 Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- NCDA Überblick
- NFS Überblick
- NFS Setup
- Exporte und Mounts
- CIFS Überblick
- CIFS Workgroups
- CIFS Shares und Sessions
- CIFS Access Control
- CIFS Domains
- NAS Multiprotocol
- NAS Troubleshooting
- SAN Überblick
- FC Connectivity
- iSCSI Connectivity
- LUN Access
- Availability Überblick
- Snapshot Kopien
- SnapRestore Software
- SnapVault
- Open Systems SnapVault
- High-Availability
- MetroCluster
- SnapMirror
- Performance

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-20.01.17
Frankfurt	E 06.02.-10.02.17
Berlin	20.02.-24.02.17
München	13.03.-17.03.17
Düsseldorf	03.04.-07.04.17
Stuttgart	18.04.-22.04.17
Münster	02.05.-06.05.17
Hamburg	E 15.05.-19.05.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17
Berlin	19.06.-23.06.17
München	03.07.-07.07.17
Düsseldorf	24.07.-28.07.17

Stuttgart	14.08.-18.08.17
Münster	28.08.-01.09.17
Hamburg	11.09.-15.09.17
Berlin	16.10.-20.10.17
München	06.11.-10.11.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	13.03.-17.03.17
Zürich	03.07.-07.07.17
Zürich	11.09.-15.09.17
Zürich	11.12.-15.12.17

E Training auf Englisch

NCDA Power Workshop (NCDABC)

ID NCDABC Preis 9.000,00 EUR (zzgl. MwSt.) 138 NTUs Dauer 10 Tage

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-20.01.17	Münster	24.04.-05.05.17
Frankfurt	E 30.01.-10.02.17	Hamburg	E 08.05.-19.05.17
Berlin	13.02.-24.02.17	Frankfurt	29.05.-09.06.17
München	06.03.-17.03.17	Berlin	12.06.-23.06.17
Düsseldorf	27.03.-07.04.17	München	26.06.-07.07.17
		Düsseldorf	17.07.-28.07.17

Stuttgart	07.08.-18.08.17
Münster	21.08.-01.09.17
Hamburg	04.09.-15.09.17
Berlin	09.10.-20.10.17
Düsseldorf	13.11.-24.11.17
Stuttgart	04.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-17.03.17
Zürich	26.06.-07.07.17
Zürich	04.09.-15.09.17
Zürich	04.12.-15.12.17

E Training auf Englisch

NetApp Architecture & Storage Design Workshop (NAASD)

ID NAASD Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Storage-Technologien
- NetApp Hardware
- Protokolle
- Physikalisches Design
- Logisches Design
- E-Series
- Performance
- Backup/HA/DR



Termine Deutschland

München	30.01.-03.02.17
Hamburg	27.02.-03.03.17
Berlin	E 27.03.-31.03.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17
Frankfurt	26.06.-30.06.17
München	24.07.-28.07.17
Hamburg	14.08.-18.08.17
Berlin	11.09.-15.09.17

Stuttgart	E 09.10.-13.10.17
Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Frankfurt	04.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	08.05.-12.05.17
Wien	06.11.-10.11.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-03.02.17
Zürich	24.07.-28.07.17

E Training auf Englisch

ONTAP Cluster Administration (D8CADM)

ID D8CADM **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in ONTAP 9
- Cluster: Konzepte und Setup
- Cluster: Management
- ONTAP Storage-Architektur
- Networking
- Datenprotokolle
- Maintenance
- Data Protection



Termine Deutschland		Münster		München		Wien	
Frankfurt	02.01.-04.01.17	Düsseldorf	02.05.-04.05.17	Frankfurt	04.09.-06.09.17	Wien	13.03.-15.03.17
Hamburg	02.01.-04.01.17	Hamburg	E 08.05.-10.05.17	Frankfurt	18.09.-20.09.17	Wien	15.05.-17.05.17
Düsseldorf	09.01.-11.01.17	Berlin	15.05.-17.05.17	Hamburg	18.09.-20.09.17	Wien	17.07.-19.07.17
Berlin	E 16.01.-18.01.17	München	15.05.-17.05.17	Düsseldorf	25.09.-27.09.17	Wien	11.09.-13.09.17
Hamburg	23.01.-25.01.17	Stuttgart	22.05.-24.05.17	Berlin	25.09.-27.09.17	Wien	13.11.-15.11.17
München	30.01.-01.02.17	Düsseldorf	07.06.-09.06.17	Münster	09.10.-11.10.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	06.02.-08.02.17	München	E 12.06.-14.06.17	Stuttgart	E 09.10.-11.10.17	Zürich	02.01.-04.01.17
Düsseldorf	13.02.-15.02.17	Frankfurt	19.06.-21.06.17	München	16.10.-18.10.17	Zürich	30.01.-01.02.17
Berlin	20.02.-22.02.17	München	26.06.-28.06.17	Hamburg	23.10.-25.10.17	Zürich	27.02.-01.03.17
Stuttgart	E 20.02.-22.02.17	Berlin	26.06.-28.06.17	Berlin	01.11.-03.11.17	Zürich	27.03.-29.03.17
Hamburg	27.02.-01.03.17	Hamburg	26.06.-28.06.17	Frankfurt	06.11.-08.11.17	Zürich	08.05.-10.05.17
München	06.03.-08.03.17	Frankfurt	03.07.-05.07.17	Düsseldorf	E 13.11.-15.11.17	Zürich	12.06.-14.06.17
Münster	13.03.-15.03.17	Münster	10.07.-12.07.17	Hamburg	20.11.-22.11.17	Zürich	10.07.-12.07.17
Frankfurt	20.03.-22.03.17	Düsseldorf	17.07.-19.07.17	München	27.11.-29.11.17	Zürich	14.08.-16.08.17
Düsseldorf	E 27.03.-29.03.17	München	E 31.07.-02.08.17	Stuttgart	27.11.-29.11.17	Zürich	11.09.-13.09.17
Berlin	27.03.-29.03.17	Hamburg	07.08.-09.08.17	Berlin	04.12.-06.12.17	Zürich	09.10.-11.10.17
Hamburg	03.04.-05.04.17	Stuttgart	07.08.-09.08.17	Münster	04.12.-06.12.17	Zürich	06.11.-08.11.17
München	10.04.-12.04.17	Berlin	14.08.-16.08.17	Frankfurt	E 11.12.-13.12.17	Zürich	11.12.-13.12.17
Stuttgart	18.04.-20.04.17	Frankfurt	14.08.-16.08.17	Düsseldorf	18.12.-20.12.17		
Frankfurt	24.04.-26.04.17	Düsseldorf	21.08.-23.08.17	Termine Österreich (ITLS)			
		Münster	E 28.08.-30.08.17	Wien	16.01.-18.01.17	E Training auf Englisch	

Performance Analysis on Clustered Data ONTAP (PERFCDOT)

ID PERFCDOT **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Funktionsweise eines NetApp Storage Systems
- Performance Überblick
- Clustered Storage System Workloads & Bottlenecks
- Cluster Performance Monitoring & Analyse
- OnCommand Management Tools
- Storage QoS

Termine Deutschland		Stuttgart	
Frankfurt	02.01.-03.01.17	Hamburg	01.11.-02.11.17
Berlin	30.01.-31.01.17	Hamburg	27.11.-28.11.17
Düsseldorf	27.02.-28.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	E 03.04.-04.04.17	Wien	02.05.-03.05.17
Stuttgart	02.05.-03.05.17	Wien	30.10.-31.10.17
Hamburg	22.05.-23.05.17	Termine Schweiz	
Münster	19.06.-20.06.17	Zürich	30.01.-31.01.17
Frankfurt	17.07.-18.07.17	Zürich	16.02.-17.02.17
Berlin	14.08.-15.08.17	Zürich	11.09.-12.09.17
Düsseldorf	E 11.09.-12.09.17	Zürich	27.11.-28.11.17
München	04.10.-05.10.17	E Training auf Englisch	

Managing NAS & Performance on Clustered Data ONTAP (NASPAD)

ID NASPAD **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Funktionsweise eines NetApp Storage Systems
- Performance Überblick
- Clustered Storage System Workloads & Bottlenecks
- Cluster Performance Monitoring & Analyse
- OnCommand Management Tools
- Storage QoS
- NFS Überblick
- NFS Version 3
- NFS Version 4
- NFS Version 4.1
- CIFS Überblick
- SMB Setup
- Shares & Sessions
- Access Control
- Advanced Topics
- PowerShell und das Data ONTAP PowerShell Toolkit
- Performance und grundlegendes Troubleshooting

Termine Deutschland		Düsseldorf	
München	16.01.-20.01.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17
Hamburg	13.02.-17.02.17	Frankfurt	20.11.-24.11.17
Berlin	E 13.03.-17.03.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	10.04.-14.04.17	Wien	24.04.-28.04.17
Stuttgart	08.05.-12.05.17	Wien	20.11.-24.11.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17	Termine Schweiz	
München	10.07.-14.07.17	Zürich	13.02.-17.02.17
Hamburg	07.08.-11.08.17	Zürich	04.09.-08.09.17
Berlin	04.09.-08.09.17	Zürich	20.11.-24.11.17
Stuttgart	E 25.09.-29.09.17	E Training auf Englisch	

ONTAP Data Protection Administration (DATAPROT)

ID DATAPROT **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Data Protection
- NetApp Mirroring Grundlagen
- Implementierung von SnapMirror Relationships
- Disk-to-Disk Backup mit SnapVault
- Disaster Recovery für Storage Virtual Machines
- SyncMirror und MetroCluster
- NDMP und Tape Backup



Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
Hamburg	05.01.-06.01.17	München	07.09.-08.09.17	Wien	16.03.-17.03.17
Frankfurt	05.01.-06.01.17	Hamburg	21.09.-22.09.17	Wien	18.05.-19.05.17
Düsseldorf	12.01.-13.01.17	Frankfurt	21.09.-22.09.17	Wien	20.07.-21.07.17
Berlin	E 19.01.-20.01.17	Düsseldorf	28.09.-29.09.17	Wien	14.09.-15.09.17
Hamburg	26.01.-27.01.17	Berlin	28.09.-29.09.17	Wien	16.11.-17.11.17
München	02.02.-03.02.17	Münster	12.10.-13.10.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	09.02.-10.02.17	Stuttgart	E 12.10.-13.10.17	Zürich	05.01.-06.01.17
Düsseldorf	16.02.-17.02.17	München	19.10.-20.10.17	Zürich	02.02.-03.02.17
Berlin	23.02.-24.02.17	Hamburg	26.10.-27.10.17	Zürich	02.03.-03.03.17
Stuttgart	E 23.02.-24.02.17	Frankfurt	09.11.-10.11.17	Zürich	30.03.-31.03.17
Hamburg	02.03.-03.03.17	Düsseldorf	E 16.11.-17.11.17	Zürich	11.05.-12.05.17
München	09.03.-10.03.17	München	23.11.-24.11.17	Zürich	22.06.-23.06.17
Münster	16.03.-17.03.17	Stuttgart	30.11.-01.12.17	Zürich	13.07.-14.07.17
Frankfurt	23.03.-24.03.17	Münster	30.11.-01.12.17	Zürich	17.08.-18.08.17
Düsseldorf	E 30.03.-31.03.17	Berlin	07.12.-08.12.17	Zürich	14.09.-15.09.17
Berlin	30.03.-31.03.17	Frankfurt	E 14.12.-15.12.17	Zürich	12.10.-13.10.17
Hamburg	06.04.-07.04.17	Düsseldorf	21.12.-22.12.17	Zürich	09.11.-10.11.17
München	18.04.-19.04.17	Termine Österreich (ITLS)			14.12.-15.12.17
Frankfurt	27.04.-28.04.17	Wien	19.01.-20.01.17	E Training auf Englisch	
Düsseldorf	11.05.-12.05.17				
Hamburg	E 11.05.-12.05.17				
München	18.05.-19.05.17				
Berlin	18.05.-19.05.17				
Stuttgart	29.05.-30.05.17				
Düsseldorf	12.06.-13.06.17				
Frankfurt	E 22.06.-23.06.17				
München	22.06.-23.06.17				
Berlin	29.06.-30.06.17				
Hamburg	29.06.-30.06.17				
Frankfurt	06.07.-07.07.17				
Münster	13.07.-14.07.17				
Düsseldorf	20.07.-21.07.17				
München	E 03.08.-04.08.17				
Stuttgart	10.08.-11.08.17				
Hamburg	10.08.-11.08.17				
Frankfurt	17.08.-18.08.17				
Berlin	17.08.-18.08.17				
Düsseldorf	24.08.-25.08.17				
Münster	E 31.08.-01.09.17				

SnapProtect Solution Administration (SPSA)

ID SPSA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Erste Schritte mit der SnapProtect Lösung
- Das NDMP Protokoll und die SnapProtect Lösung
- Schutz von Daten auf NAS File Servern
- Schutz von Microsoft SQL Server Datenbanken
- Schutz von Microsoft Exchange Servern
- Schutz virtueller Maschinen
- SnapProtect Solution Management Tasks

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
München	04.01.-05.01.17	Hamburg	E 04.12.-05.12.17		
Berlin	30.01.-31.01.17	Termine Österreich (ITLS)			
Düsseldorf	06.03.-07.03.17	Wien	10.04.-11.04.17		
Frankfurt	10.04.-11.04.17	Wien	06.11.-07.11.17		
Stuttgart	E 22.05.-23.05.17	Termine Schweiz			
Hamburg	19.06.-20.06.17	Zürich	30.01.-31.01.17		
München	17.07.-18.07.17	Zürich	02.05.-03.05.17		
Berlin	21.08.-22.08.17	Zürich	17.07.-18.07.17		
Düsseldorf	18.09.-19.09.17	Zürich	06.11.-07.11.17		
Frankfurt	02.11.-03.11.17	E Training auf Englisch			

ONTAP MetroCluster Installation (MCCIW)

ID MCCIW **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- MetroCluster Überblick
- Kabelverbindungen
- Bridge und Switch Konfiguration
- Cluster Konfiguration
- MetroCluster Konfiguration
- Fehlerszenarien
- Tiebreaker Konfiguration

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
München	16.01.-17.01.17	Wien	02.05.-03.05.17		
Hamburg	13.03.-14.03.17	Wien	04.12.-05.12.17		
Berlin	02.05.-03.05.17	Termine Schweiz			
Frankfurt	12.06.-13.06.17	Zürich	16.01.-17.01.17		
Stuttgart	14.08.-15.08.17	Zürich	02.05.-03.05.17		
Düsseldorf	E 05.10.-06.10.17	Zürich	14.08.-15.08.17		
Münster	20.11.-21.11.17	Zürich	20.11.-21.11.17		
		E Training auf Englisch			

Configuring & Monitoring NetApp E-Series & EF-Series Storage Systems (CMESERIES)

ID CMESERIES **Preis** 3.600,00 EUR (zzgl. MwSt.) 48 NTUs **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- E-Series und EF-Series Produktfamilien
- E-Series Produktfamilie
- Hardware Installation und Verkabelung
- Storage Management Software
- Logische Konfiguration
- Storage System Monitoring und Troubleshooting
- Storage Cache
- Disaster Recovery mit Storage Management Software Features
- Upgrade der Storage System Firmware
- Management Connections
- Host-Side und Controller Operation
- Host-Side Multipath Failover
- Drive-Side Operation



Termine Deutschland

Hamburg E 23.01.-26.01.17
München E 13.03.-16.03.17
Frankfurt E 02.05.-05.05.17
Berlin E 06.06.-09.06.17
Düsseldorf E 18.07.-21.07.17
Hamburg E 28.08.-31.08.17
München E 16.10.-19.10.17
Frankfurt E 20.11.-23.11.17
Berlin E 18.12.-21.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien E 27.03.-30.03.17
Wien E 18.09.-21.09.17

Termine Schweiz

Zürich E 13.03.-16.03.17
Zürich E 18.07.-21.07.17
Zürich E 16.10.-19.10.17
Zürich E 18.12.-21.12.17

E Training auf Englisch

ONTAP SMB Administration (CIFS)

ID CIFS **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Server Message Block Überblick
- SMB Setup
- Shares und Sessions
- Access Control
- Advanced Topics
- PowerShell und das Data ONTAP PowerShell Toolkit
- Performance und Basic Troubleshooting

Termine Deutschland

Frankfurt 04.01.-05.01.17
Berlin 01.02.-02.02.17
Düsseldorf 01.03.-02.03.17
München E 05.04.-06.04.17
Stuttgart 04.05.-05.05.17
Hamburg 29.05.-30.05.17
Münster 21.06.-22.06.17
Frankfurt 19.07.-20.07.17
Berlin 16.08.-17.08.17
Düsseldorf E 13.09.-14.09.17
München 09.10.-10.10.17
Stuttgart 02.11.-03.11.17

Hamburg 29.11.-30.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 27.02.-28.02.17
Wien 22.05.-23.05.17
Wien 16.08.-17.08.17
Wien 23.10.-24.10.17

Termine Schweiz

Zürich 01.02.-02.02.17
Zürich 22.05.-23.05.17
Zürich 13.09.-14.09.17
Zürich 29.11.-30.11.17

E Training auf Englisch

ONTAP NFS Administration (NFS)

ID NFS **Preis** 900,00 EUR (zzgl. MwSt.) 12 NTUs **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- NFS Überblick
- NFS Version 3
- NFS Version 4
- NFS Version 4.1
- Performance und Basic Troubleshooting

Termine Deutschland

Frankfurt 06.01.17
Berlin 03.02.17
München E 07.04.17
Hamburg 24.05.17
Münster 23.06.17
Frankfurt 21.07.17
Berlin 18.08.17

Düsseldorf E 15.09.17

München 06.10.17

Hamburg 01.12.17

Wien 01.03.17

Wien 24.05.17

Wien 18.08.17

Wien 25.10.17

Zürich 02.02.17

Zürich 14.09.17

Zürich 30.11.17

E Training auf Englisch

ONTAP SAN Implementation (SANIMP)

ID SANIMP **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- SAN Konzepte
- Windows IP Connectivity
- Windows LUN
- Linux IP
- Linux LUN Access
- FC Architektur
- FC Fabrics
- Windows FC Connectivity
- Unified Connect
- Linux FC
- LUN Provisioning
- Host Betrachtungen
- SAN Management
- SAN Troubleshooting

Termine Deutschland

Berlin	09.01.-11.01.17
Düsseldorf	E 06.02.-08.02.17
Stuttgart	06.03.-08.03.17
Frankfurt	27.03.-29.03.17
München	24.04.-26.04.17
Hamburg	22.05.-24.05.17
Münster	12.06.-14.06.17
Berlin	E 10.07.-12.07.17
Düsseldorf	07.08.-09.08.17
Stuttgart	04.09.-06.09.17
Frankfurt	04.10.-06.10.17

München	01.11.-03.11.17
Hamburg	20.11.-22.11.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	02.01.-04.01.17
Wien	03.07.-05.07.17
Termine Schweiz	
Zürich	06.03.-08.03.17
Zürich	12.06.-14.06.17
Zürich	04.09.-06.09.17
Zürich	20.11.-22.11.17

E Training auf Englisch



Exploring SAN Architectures & Configurations (SANARCH)

ID SANARCH **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- NetApp SAN Architekturen
- NetApp Storage Architekturen
- FAS SANs
- Überblick FAS SAN Implementation
- SANtricity SANs
- Überblick SANtricity Implementation
- FlashRay mit Mars "Preview"
- NetApp SAN Lösungen

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-13.01.17
Düsseldorf	E 09.02.-10.02.17
Stuttgart	09.03.-10.03.17
Frankfurt	30.03.-31.03.17
München	27.04.-28.04.17
Hamburg	29.05.-30.05.17
Berlin	E 13.07.-14.07.17
Düsseldorf	10.08.-11.08.17
Stuttgart	07.09.-08.09.17
Frankfurt	09.10.-10.10.17

München	06.11.-07.11.17
Hamburg	23.11.-24.11.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	05.01.-06.01.17
Wien	06.07.-07.07.17

Termine Schweiz

Zürich	09.03.-10.03.17
Zürich	15.06.-16.06.17
Zürich	07.09.-08.09.17
Zürich	23.11.-24.11.17

E Training auf Englisch

Administration of OnCommand Management Solutions for Clustered Data ONTAP (AOCMCDOT)

ID AOCMCDOT **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Monitoring von Data ONTAP Clustern mit dem OnCommand Unified Manager
- Monitoring und Management von Storage-Objekten
- Customizing des OnCommand Unified Manager für Ihre Storage-Umgebung
- OnCommand Performance Manager Konfiguration und Performance Monitoring
- Installation und Konfiguration von OnCommand Workflow Automation
- Management von OnCommand Workflow Automation Workflows

Termine Deutschland

Düsseldorf	30.01.-31.01.17
Stuttgart	06.03.-07.03.17
Berlin	E 18.04.-19.04.17
Hamburg	15.05.-16.05.17
München	13.06.-14.06.17
Frankfurt	17.07.-18.07.17
Düsseldorf	21.08.-22.08.17
Stuttgart	25.09.-26.09.17
Berlin	30.10.-31.10.17
Hamburg	E 04.12.-05.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.01.-03.01.17
Wien	10.04.-11.04.17
Wien	10.07.-11.07.17
Wien	02.11.-03.11.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-07.03.17
Zürich	13.06.-14.06.17
Zürich	21.08.-22.08.17
Zürich	30.10.-31.10.17

E Training auf Englisch

Creating & Customizing Workflows Using OnCommand Workflow Automation (CCWWFA)

ID CCWWFA **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in OnCommand Workflow Automation
- Konfiguration von OnCommand Workflow Automation
- Building Blocks und Workflow Enablers
- Design und Ausführen von Workflows
- Verbesserung von Workflows
- Customizing Workflows
- Erstellen von Building Blocks
- Representational State Transfer APIs und Support Resources
- Windows PowerShell und das NetApp PowerShell Toolkit

Termine Deutschland

Düsseldorf	01.02.-02.02.17
Stuttgart	08.03.-09.03.17
Berlin	E 20.04.-21.04.17
Hamburg	17.05.-18.05.17
Frankfurt	19.07.-20.07.17
Düsseldorf	23.08.-24.08.17
Stuttgart	27.09.-28.09.17
Hamburg	E 06.12.-07.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	05.01.-06.01.17
Wien	12.04.-13.04.17
Wien	12.07.-13.07.17
Wien	13.11.-14.11.17

Termine Schweiz

Zürich	08.03.-09.03.17
Zürich	23.08.-24.08.17
Zürich	13.11.-14.11.17
E	Training auf Englisch

NetApp OnCommand Unified Manager Administration (OCADM)

ID OCADM **Preis** 3.600,00 EUR (zzgl. MwSt.) 48 NTUs **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Überblick über die NetApp OnCommand Management Software
- OnCommand Unified Manager Installation und Konfiguration
- Monitoring der Storage-Infrastruktur
- Provisioning und Protection
- Sichern und Wiederherstellen von virtuellen Objekten
- Wiederherstellen von Daten
- Erstellung und Management von vFiler Units
- Management von Storage-Systemen
- Performance Advisor

Termine Deutschland

Düsseldorf	23.01.-26.01.17
Stuttgart	27.02.-02.03.17
Berlin	E 10.04.-13.04.17
Hamburg	08.05.-11.05.17
München	06.06.-09.06.17
Frankfurt	10.07.-13.07.17
Düsseldorf	14.08.-17.08.17
Stuttgart	18.09.-21.09.17
Berlin	23.10.-26.10.17

Hamburg, **E** 27.11.-30.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-21.04.17
Wien	16.10.-19.10.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-02.03.17
Zürich	06.06.-09.06.17
Zürich	18.09.-21.09.17
Zürich	23.10.-26.10.17
E	Training auf Englisch

OnCommand Insight: Intelligent Operation (OCIO)

ID OCIO **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Visualisierung Ihrer Dateninfrastruktur
- Data Path Policy Creation, Monitoring & Troubleshooting
- Performance Policy Creation, Monitoring & Troubleshooting
- Virtual Resource Performance Monitoring & Analytics
- Application Infrastructure Monitoring & Anomaly Detection Engine
- Integration neuer Ressourcen & Alerts

Termine Deutschland

Düsseldorf	17.01.-18.01.17
Stuttgart	E 14.02.-15.02.17
Berlin	21.03.-22.03.17
Hamburg	19.04.-20.04.17
München	16.05.-17.05.17
Frankfurt	13.06.-14.06.17
Düsseldorf	11.07.-12.07.17
Stuttgart	08.08.-09.08.17
Berlin	E 05.09.-06.09.17

Hamburg 05.10.-06.10.17

München 02.11.-03.11.17

Frankfurt 05.12.-06.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	14.03.-15.03.17
Wien	05.09.-06.09.17

Termine Schweiz

Zürich	19.04.-20.04.17
Zürich	05.09.-06.09.17
E	Training auf Englisch

OnCommand Insight: Advanced Report Creation with Report Studio (OCIARC)

ID OCIARC **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Report Studio Überblick: Navigation, Erstellen von List Reports, Gruppierungen und Zwischensummen
- Arbeit mit Listen: Formatierung und Usability
- Arbeit mit Listen: Bedingte Formatierung
- Top 10 Reports, Value Prompts und Prompt Pages
- Erstellung und Customizing von Dashboards
- Einbetten von Grafiken

Termine Deutschland

Düsseldorf	19.01.-20.01.17
Stuttgart	E 16.02.-17.02.17
Berlin	23.03.-24.03.17
Hamburg	24.04.-25.04.17
München	18.05.-19.05.17
Frankfurt	19.06.-20.06.17
Düsseldorf	13.07.-14.07.17
Stuttgart	10.08.-11.08.17
Berlin	E 07.09.-08.09.17

Hamburg 09.10.-10.10.17

München 06.11.-07.11.17

Frankfurt 07.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.03.-17.03.17
Wien	07.09.-08.09.17

Termine Schweiz

Zürich	07.09.-08.09.17
--------	-----------------

E Training auf Englisch

VMware vSphere on NetApp (VVNA)

ID VVNA **Preis** 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) 60 NTUs **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- NetApp Einführung
- VMware Überblick
- NetApp VMware Integration
- NetApp DS Networking FC
- VM Datastore Networking iSCSI und NFS
- VM Data
- Multitenancy
- High Availability
- Disaster Recovery und Backup
- Performance & Troubleshooting

Termine Deutschland

Stuttgart	09.01.-13.01.17
Frankfurt	30.01.-03.02.17
Düsseldorf	27.02.-03.03.17
Berlin	27.03.-31.03.17
München	E 02.05.-05.05.17
Hamburg	29.05.-02.06.17
Münster	26.06.-30.06.17
Stuttgart	24.07.-28.07.17
Frankfurt	21.08.-25.08.17
Düsseldorf	18.09.-22.09.17
Berlin	16.10.-20.10.17
Hamburg	E 20.11.-24.11.17

München 11.12.-15.12.17

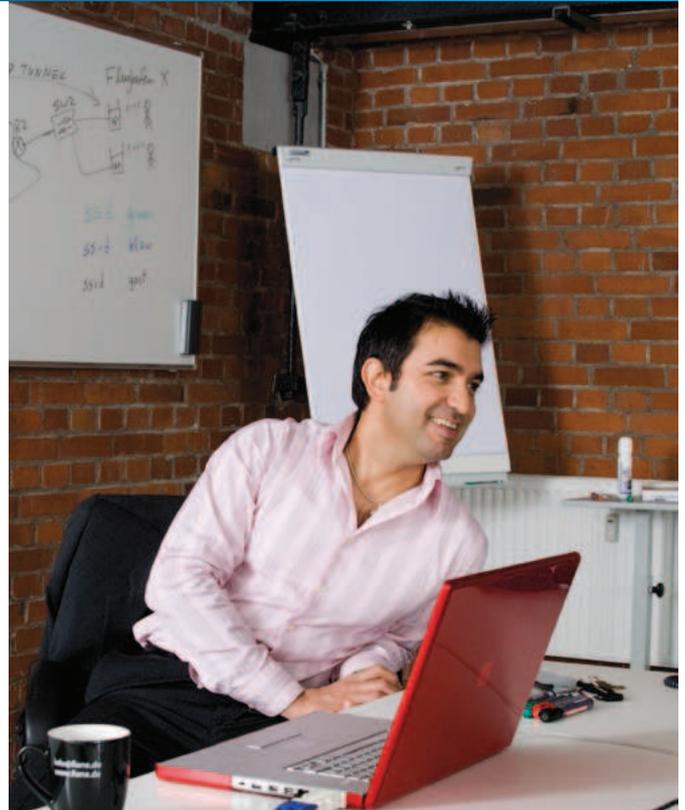
Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.02.-10.02.17
Wien	08.05.-12.05.17
Wien	24.07.-28.07.17
Wien	16.10.-20.10.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-03.02.17
Zürich	01.05.-05.05.17
Zürich	24.07.-28.07.17
Zürich	20.11.-24.11.17

E Training auf Englisch



Implementing VMware vSphere on Data ONTAP (IMPVMVS)

ID IMPVMVS **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) 36 NTUs **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- VMware vSphere Überblick
- Virtual Storage Console Plug-In
- NAS (NFS) Betrachtungen
- SAN Betrachtungen
- vCenter und VSC Konfiguration
- Konfiguration von vSphere Virtual Volumes Datastores
- Advanced Storage-Technologien
- vSphere Data Protection
- Virtualization Management in Cloud-Umgebungen

Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-06.01.17
München	01.02.-03.02.17
Frankfurt	E 01.03.-03.03.17
Berlin	05.04.-07.04.17
Münster	22.05.-24.05.17
Stuttgart	12.06.-14.06.17
Düsseldorf	04.07.-06.07.17
München	E 02.08.-04.08.17
Frankfurt	30.08.-01.09.17
Berlin	04.10.-06.10.17

Stuttgart 01.11.-03.11.17

Hamburg 06.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	11.04.-13.04.17
Wien	25.10.-27.10.17

Termine Schweiz

Zürich	01.02.-03.02.17
Zürich	04.07.-06.07.17
Zürich	30.08.-01.09.17
Zürich	06.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Implementing Microsoft Hyper-V on Data ONTAP (IMPMSHV)

ID IMPMSHV **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) 24 NTUs **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Microsoft Hyper-V Überblick
- Einführung in SnapManager für Hyper-V (SMHV)
- SnapManager für Hyper-V mit NAS und SAN
- Installation von SnapManager für Hyper-V
- Konfiguration von SnapManager für Hyper-V
- Wiederherstellung von virtuellen Maschinen mit SnapManager für Hyper-V
- Management des integrierten virtualisierten Data Centers

Termine Deutschland

Düsseldorf	02.01.-03.01.17
München	30.01.-31.01.17
Frankfurt	E 27.02.-28.02.17
Berlin	03.04.-04.04.17
Stuttgart	02.05.-03.05.17
Hamburg	06.06.-07.06.17
Düsseldorf	03.07.-04.07.17
München	E 31.07.-01.08.17
Frankfurt	28.08.-29.08.17
Berlin	28.09.-29.09.17

Stuttgart 06.11.-07.11.17

Hamburg 04.12.-05.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-19.04.17
Wien	23.10.-24.10.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-31.01.17
Zürich	03.07.-04.07.17
Zürich	28.08.-29.08.17
Zürich	04.12.-05.12.17

E Training auf Englisch

Designing the FlexPod Solution (FPDESIGN)

ID FPDESIGN **Preis** 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.) **24 NTUs** **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Data Center Lösungen und Architektur: Komponenten eines Rechenzentrums; Das Rechenzentrum aus betriebswirtschaftlicher Sicht; Das Rechenzentrum aus technischer Sicht; Konsolidierung im Rechenzentrum; Die FlexPod-Lösung; Vorteile des FlexPods; FlexPod Hauptkomponenten; FlexPod Referenzdesigns mit Support; Supportete Cisco UCS Komponenten; Supportete Cisco Nexus Komponenten; Supportete NetApp Speicherkomponenten
- FlexPod Workload Sizing und technische Spezifikationen: FlexPod Performance; Server Virtualisierung Performance; Desktop Virtualisierung Performance; Tools für Daten- und Komponentenanalyse; Konfiguration des Microsoft MAP Toolkits; FlexPod Design Komponenten; Aspekte des FlexPod Sizings; Cisco UCS Application Sizer; Cisco UCS VXi Resource-Vergleichstool; NetApp Solution Builder Sizing Tool
- Strategien zum Errichten und Betreiben einer FlexPod Lösung: FlexPod LAN Eigenschaften; FlexPod SAN Eigenschaften; FlexPod Server Provisionierung; FlexPod Hochverfügbarkeit; Supportete FlexPod SAN Einstellungen; FlexPod Virtual Storage Tiering; Cisco Validated Designs (CVDs) für FlexPod; FlexPod mit VMware vSphere; FlexPod mit Cisco Nexus 7000 Switches; FlexPod mit Microsoft Private Cloud

Enterprise Design Guide; FlexPod Select mit Cloudera's Distribution und Apache Hadoop (CDH); FlexPod mit Cisco Nexus 7000 und NetApp MetroCluster für Standortvernetzung; Validierte Management Lösungen für FlexPod; Cisco UCS Director Turnkey Lösungen; Cisco UCS Director Managementvarianten; Cisco UCS Director Automation; Self-Service Provisionierung und Reporterstellung; Typische Kundenanforderungen an eine FlexPod Lösung; Workload Analyse; Der Auswahlprozess für die Komponenten; Nachträgliche Bewertung und Weiterentwicklung aller Komponenten; Qualitative Analyse der Gesamtlösung

Termine Deutschland

Düsseldorf	02.01.-03.01.17
Stuttgart	16.01.-17.01.17
Münster	06.02.-07.02.17
Hamburg	27.02.-28.02.17
Frankfurt	03.04.-04.04.17
Berlin	24.04.-25.04.17
München	08.06.-09.06.17
Düsseldorf	03.07.-04.07.17
Stuttgart	24.07.-25.07.17
Münster	14.08.-15.08.17
Hamburg	11.09.-12.09.17
Frankfurt	05.10.-06.10.17

Berlin	23.10.-24.10.17
München	27.11.-28.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-21.03.17
Wien	12.06.-13.06.17
Wien	18.09.-19.09.17
Wien	04.12.-05.12.17

Termine Schweiz

Zürich	20.03.-21.03.17
Zürich	08.06.-09.06.17
Zürich	14.08.-15.08.17
Zürich	27.11.-28.11.17

Implementing & Administering the FlexPod Solution (FPIMPADM)

ID FPIMPADM **Preis** 2.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **36 NTUs** **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- FlexPod Überblick: Data Center Philosophie und Cisco VMDC Referenzarchitektur; FlexPod Data Center Vorteile; FlexPod Plattformkomponenten; FlexPod Cisco Validated Designs (CVD); FlexPod Architektur Plattformen; FlexPod Data Center Design Optionen
- FlexPod Networking: Cisco Nexus Produktfamilie; Cisco Nexus 9300 Series Hardware; Cisco NX-OS Softwarearchitektur und CLI; Konfiguration von Layer 2 Switching Features; Port Channel Technologie und vPC
- FlexPod Storage: NetApp Storage Hardwareportfolio; Clustered Data ONTAP Konfigurationsoptionen; Clustered Data ONTAP Setup; Physikalische Netzwerkkonfiguration; IPspaces, Broadcast Domains und Subnets in Data ONTAP 8.3; Logische Netzwerkkomponenten; SAN Netzwerkkonfiguration; Storage Management; Einführung in Storage Virtual Machines (SVM); Konfiguration einer FC SVM mit NetApp OnCommand System Manager; Konfiguration einer NFS SVM mit NetApp OnCommand System Manager
- FlexPod Compute: Cisco UCS B-Series Blade Server Hardwarekomponenten; Cisco UCS User Interfaces; Cisco UCS Physical Connectivity und High Availability; Compute Node LAN Connectivity Konfiguration; Konfiguration von LAN Identity, Resource Pools und Policies; Konfiguration von Compute Node SAN Connectivity und Resource Pools; Konfiguration von Server Identity, Resource Pools und Policies; Konfiguration von Service Profilen und Templates
- FlexPod Virtualisierung: Servervirtualisierung mit VMware; Networking in VMware; Cisco Nexus 1000V
- FlexPod Management und Troubleshooting Tools



Termine Deutschland

Düsseldorf	04.01.-06.01.17
Stuttgart	18.01.-20.01.17
Münster	08.02.-10.02.17
Hamburg	01.03.-03.03.17
Frankfurt	05.04.-07.04.17
Berlin	26.04.-28.04.17
München	12.06.-14.06.17
Düsseldorf	05.07.-07.07.17
Stuttgart	26.07.-28.07.17
Münster	16.08.-18.08.17
Hamburg	13.09.-15.09.17
Frankfurt	09.10.-11.10.17

Berlin	25.10.-27.10.17
München	29.11.-01.12.17

Termine Österreich (ITLS)

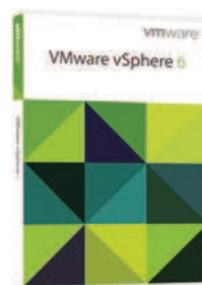
Wien	22.03.-24.03.17
Wien	26.06.-28.06.17
Wien	02.10.-04.10.17
Wien	18.12.-20.12.17

Termine Schweiz

Zürich	22.03.-24.03.17
Zürich	12.06.-14.06.17
Zürich	16.08.-18.08.17
Zürich	29.11.-01.12.17

Als autorisiertes VMware Trainings-Center (VATC) wurde Fast Lane in 2015 mit dem VMware EMEA Education 'Rising Star of the Year' Award ausgezeichnet. Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings von VMware mit zahlreichen Praxisübungen und den von VMware entwickelten Kursunterlagen an. Gerne führen wir individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen auch bei Ihnen vor Ort durch.

Unsere VMware Certified Instructors (VCI) haben jahrelange praktische Erfahrung und ein umfassendes Wissen von VMware-Produkten und deren Lösungsansätzen.



VMware Zertifizierungen: Nachweis für Ihr Virtualisierungs-Know-how

Data Center Virtualization

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Data Center Virtualization (VCA6-DCV)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning 	VCA6-DCV Test
VMware Certified Professional – Data Center Virtualization (VCP6-DCV)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder VMware vSphere: Fast Track (VFT) oder VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) oder VMware vSphere: Fast Track (VFT) oder VMware vSphere: Design & Deploy Fast Track (VSDDFT) oder VMware vSphere: Troubleshooting (VSTS) oder VMware vSphere: Install, Configure, Manage plus Optimize & Scale Fast Track (VICMOSFT) oder VMware vSphere: Optimize & Scale plus Troubleshooting Fast Track (VOS-VSTS-FT) 	vSphere 6 Foundations Test VCP6-DCV Test

Cloud Management & Automation

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Hybrid Cloud (VCA6-HC)	
<ul style="list-style-type: none"> vCloud Air Fundamentals E-Learning 	VCA6-HC Test
VMware Certified Associate – Cloud Management & Automation (VCA6-CMA)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware Cloud Fundamentals E-Learning 	VCA6-CMA Test
VMware Certified Professional – Cloud Management & Automation (VCP6-CMA)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM) oder VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE) oder VMware Cloud Automation: Design & Deploy Fast Track (CADFT) oder VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICM) 	vSphere 6 Foundations Test VCP6-CMA Test

Desktop & Mobility

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Desktop & Mobility (VCA6-DTM)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware Workforce Mobility Fundamentals E-Learning 	VCA6-DTM Test
VMware Certified Professional – Desktop & Mobility (VCP6-DTM)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware Horizon (with View): Install, Configure, Manage (VHVICM) oder VMware Mirage and Horizon with View: Fast Track (MHVFT) 	vSphere 6 Foundations Test VCP6-DTM Test

Network Virtualization

Vorbereitendes Training	Test
VMware Certified Associate – Network Virtualization (VCA6-NV)	
<ul style="list-style-type: none"> Network Virtualization Fundamentals E-Learning 	VCA6-NV Test
VMware Certified Professional – Network Virtualization (VCP6-NV)	
<ul style="list-style-type: none"> VMware NSX: Install, Configure Manage (NSXICM) oder VMware NSX Fast Track (NSXFT) oder Security Operations for the Software Defined Data Center (SOSDDC) 	vSphere 6 Foundations Test VCP6-NV Test

VMware vSphere 6: Install, Configure, Manage (VICM)

ID VICM Preis 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator für die Betriebssysteme Microsoft Windows oder Linux

Kursinhalt

- Software-Defined Data Center
- Virtuelle Maschinen erstellen
- vCenter Server
- Konfigurieren und Verwalten virtueller Netzwerke
- Konfigurieren und Verwalten von virtuellem Storage
- Verwalten virtueller Maschinen
- Verwalten und Überwachen von Ressourcen
- vSphere HA und vSphere Fault Tolerance
- Host-Skalierbarkeit
- vSphere Update Manager und Host Maintenance
- Installieren von vSphere Komponenten



Termine Deutschland

Münster	02.01.-06.01.17
Berlin	02.01.-06.01.17
München	09.01.-13.01.17
Karlsruhe	16.01.-20.01.17
Düsseldorf	16.01.-20.01.17
Frankfurt	E 23.01.-27.01.17
Berlin	30.01.-03.02.17
Hamburg	30.01.-03.02.17
München	06.02.-10.02.17
Dresden	06.02.-10.02.17
Münster	13.02.-17.02.17
Stuttgart	13.02.-17.02.17
Dortmund	20.02.-24.02.17
Düsseldorf	E 20.02.-24.02.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17
Berlin	27.02.-03.03.17
Hamburg	E 06.03.-10.03.17
München	06.03.-10.03.17
Leipzig	13.03.-17.03.17
Hannover	13.03.-17.03.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17
Nürnberg	20.03.-24.03.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17
Berlin	27.03.-31.03.17
München	E 03.04.-07.04.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17
Hamburg	10.04.-14.04.17

Münster	18.04.-22.04.17
Köln	24.04.-28.04.17
Berlin	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	02.05.-06.05.17
München	02.05.-06.05.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17
Hamburg	E 08.05.-12.05.17
Berlin	15.05.-19.05.17
München	29.05.-02.06.17
Münster	29.05.-02.06.17
Düsseldorf	06.06.-10.06.17
Frankfurt	E 06.06.-10.06.17
Berlin	12.06.-16.06.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Dortmund	19.06.-23.06.17
Stuttgart	19.06.-23.06.17
Düsseldorf	26.06.-30.06.17
München	26.06.-30.06.17
Frankfurt	03.07.-07.07.17
Berlin	E 10.07.-14.07.17
Münster	10.07.-14.07.17
Stuttgart	17.07.-21.07.17
Hamburg	17.07.-21.07.17
München	24.07.-28.07.17
Karlsruhe	24.07.-28.07.17
Frankfurt	31.07.-04.08.17
Düsseldorf	E 31.07.-04.08.17
Hamburg	07.08.-11.08.17

Leipzig	07.08.-11.08.17
Berlin	14.08.-18.08.17
Dresden	14.08.-18.08.17
München	21.08.-25.08.17
Münster	21.08.-25.08.17
Stuttgart	E 28.08.-01.09.17
Düsseldorf	28.08.-01.09.17
Frankfurt	04.09.-08.09.17
Köln	04.09.-08.09.17
Hamburg	11.09.-15.09.17
Berlin	11.09.-15.09.17
Hannover	18.09.-22.09.17
München	18.09.-22.09.17
Stuttgart	25.09.-29.09.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Frankfurt	09.10.-13.10.17
Berlin	E 09.10.-13.10.17
München	16.10.-20.10.17
Hamburg	16.10.-20.10.17
Münster	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	23.10.-27.10.17
Stuttgart	06.11.-10.11.17
Frankfurt	E 06.11.-10.11.17
Nürnberg	13.11.-17.11.17
München	13.11.-17.11.17
Berlin	20.11.-24.11.17
Hamburg	20.11.-24.11.17
Frankfurt	27.11.-01.12.17

Münster	27.11.-01.12.17
Düsseldorf	E 04.12.-08.12.17
Hamburg	11.12.-15.12.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17
Frankfurt	18.12.-22.12.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	13.02.-17.02.17
Wien	24.04.-28.04.17
Wien	26.06.-30.06.17
Wien	04.09.-08.09.17
Wien	20.11.-24.11.17
Termine Schweiz	
Zürich	09.01.-13.01.17
Zürich	06.02.-10.02.17
Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	10.04.-14.04.17
Zürich	08.05.-12.05.17
Zürich	12.06.-16.06.17
Zürich	10.07.-14.07.17
Zürich	07.08.-11.08.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	09.10.-13.10.17
Zürich	06.11.-10.11.17
Zürich	27.11.-01.12.17
Zürich	11.12.-15.12.17

E Training auf Englisch

VMware vSphere 6: Fast Track (VVFT)

ID VVFT Preis 4.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs mit verlängerter Kursdauer pro Tag kombiniert die Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) mit zu-

sätzlichen Themen für die Konfiguration einer hochverfügbaren und skalierbaren virtuellen Infrastruktur.

Inklusive Test-Voucher für die VMware Certified Professional (VCP6-DCV) Zertifizierung!

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17
Frankfurt	09.01.-13.01.17
Berlin	23.01.-27.01.17
München	30.01.-03.02.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17
Stuttgart	E 20.02.-24.02.17
Münster	06.03.-10.03.17
Hamburg	13.03.-17.03.17
Frankfurt	20.03.-24.03.17
Berlin	03.04.-07.04.17
München	24.04.-28.04.17

Düsseldorf	E 08.05.-12.05.17
Stuttgart	15.05.-19.05.17
Hamburg	29.05.-02.06.17
Berlin	12.06.-16.06.17
München	19.06.-23.06.17
Frankfurt	E 26.06.-30.06.17
Düsseldorf	03.07.-07.07.17
Stuttgart	10.07.-14.07.17
Münster	24.07.-28.07.17
Hamburg	31.07.-04.08.17
Frankfurt	14.08.-18.08.17
Berlin	E 21.08.-25.08.17

München	28.08.-01.09.17
Düsseldorf	11.09.-15.09.17
Stuttgart	18.09.-22.09.17
Münster	09.10.-13.10.17
Hamburg	16.10.-20.10.17
Frankfurt	23.10.-27.10.17
München	E 06.11.-10.11.17
Berlin	13.11.-17.11.17
Düsseldorf	27.11.-01.12.17
Stuttgart	04.12.-08.12.17
Münster	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)	
Wien	27.03.-31.03.17
Wien	25.09.-29.09.17
Termine Schweiz	
Zürich	09.01.-13.01.17
Zürich	20.03.-24.03.17
Zürich	29.05.-02.06.17
Zürich	24.07.-28.07.17
Zürich	25.09.-29.09.17
Zürich	27.11.-01.12.17

E Training auf Englisch

VMware vSphere 5.5 to 6: What's New (VIWN)

ID VIWN Preis 1.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere 5.5 Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in vSphere 6
- vCenter Server 6

- Verbesserungen bei virtuellen Maschinen
- Management Verbesserungen
- Storage Verbesserungen
- Netzwerkverbesserungen
- Verbesserungen bei der Skalierbarkeit
- Verbesserungen bei der Verfügbarkeit

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Berlin	09.01.-10.01.17	Zürich	09.01.-10.01.17
Hamburg	16.01.-17.01.17	Zürich	30.01.-31.01.17
Münster	23.01.-24.01.17	Zürich	06.03.-07.03.17
Frankfurt	30.01.-31.01.17	Zürich	03.04.-04.04.17
München	06.02.-07.02.17	Zürich	02.05.-03.05.17
Düsseldorf	E 13.02.-14.02.17	Zürich	12.06.-13.06.17
Stuttgart	20.02.-21.02.17	Zürich	03.07.-04.07.17
Berlin	06.03.-07.03.17	Zürich	07.08.-08.08.17
Hamburg	20.03.-21.03.17	Zürich	04.09.-05.09.17
Münster	27.03.-28.03.17	Zürich	25.09.-26.09.17
Frankfurt	03.04.-04.04.17	Zürich	23.10.-24.10.17
München	10.04.-11.04.17	Zürich	20.11.-21.11.17
Düsseldorf	18.04.-19.04.17		
Stuttgart	E 24.04.-25.04.17		
Berlin	02.05.-03.05.17		
Hamburg	15.05.-16.05.17		
Münster	22.05.-23.05.17		
Frankfurt	29.05.-30.05.17		
München	12.06.-13.06.17		
Düsseldorf	19.06.-20.06.17		
Berlin	E 26.06.-27.06.17		
Stuttgart	03.07.-04.07.17		
Hamburg	10.07.-11.07.17		
Münster	24.07.-25.07.17		
Frankfurt	31.07.-01.08.17		
Düsseldorf	07.08.-08.08.17		
München	17.08.-18.08.17		
Berlin	21.08.-22.08.17		
Stuttgart	04.09.-05.09.17		
Hamburg	E 11.09.-12.09.17		
Düsseldorf	18.09.-19.09.17		
Frankfurt	25.09.-26.09.17		
Münster	05.10.-06.10.17		
München	09.10.-10.10.17		
Stuttgart	23.10.-24.10.17		
Berlin	02.11.-03.11.17		
Hamburg	13.11.-14.11.17		
Düsseldorf	20.11.-21.11.17		
Frankfurt	E 27.11.-28.11.17		
München	04.12.-05.12.17		
Stuttgart	18.12.-19.12.17		
	Termine Österreich (ITLS)		
Wien	01.03.-02.03.17		
Wien	02.11.-03.11.17		

E Training auf Englisch

VMware vSphere: VCP Vorbereitungsworkshop (VCP PW)

ID VCP PW Preis 590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

Dieser Kurs behandelt die Schwerpunktthemen des aktuellen VCP Tests und umfasst eine Testprüfung, einen vom Kursleiter betreuten Frage- und Antwortteil, sowie Fallstudien, in denen die wichtigsten Aspekte der VMware vSphere-Produktsuite behandelt werden.

Online Termine	Online	26.05.17	Online	27.11.17
Online	23.01.17	Online	04.09.17	

VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

ID VOS Preis 3.630,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- Vertrautheit mit der Systemadministration über Command-Line Interfaces

Kursinhalt

- vSphere Security
- VMware Management-Ressourcen
- Performance in einer virtualisierten Umgebung
- Netzwerk-Skalierbarkeit
- Netzwerk-Optimierung
- Storage-Skalierbarkeit
- Storage-Optimierung
- CPU-Optimierung
- Memory-Optimierung
- Optimierung von virtuellen Maschinen und Clustern
- Host und Management Skalierbarkeit



Termine Deutschland		Termine Schweiz	
Wien	29.05.-02.06.17	Basel	06.02.-10.02.17
Hamburg	30.01.-03.02.17	Zürich	03.04.-07.04.17
Berlin	06.02.-10.02.17	Bern	03.04.-07.04.17
München	06.02.-10.02.17	Bern	10.07.-15.07.17
Schwalbach	20.02.-24.02.17	Basel	18.09.-22.09.17
Hamburg	13.03.-17.03.17		
Schwalbach	03.04.-07.04.17		
München	17.04.-21.04.17		
Berlin	17.04.-21.04.17		
Hamburg	24.04.-28.04.17		
Schwalbach	15.05.-19.05.17		
Hamburg	05.06.-09.06.17		
Schwalbach	26.06.-30.06.17		
Berlin	03.07.-07.07.17		
München	03.07.-07.07.17		
Hamburg	28.08.-01.09.17		
München	10.09.-14.09.17		
Berlin	10.09.-14.09.17		
Schwalbach	18.09.-22.09.17		
Hamburg	09.10.-13.10.17		
Schwalbach	30.10.-03.11.17		
Hamburg	20.11.-24.11.17		
Berlin	20.11.-24.11.17		
Schwalbach	11.12.-15.12.17		
	Termine Österreich (ITLS)		
Wien	30.01.-03.02.17		
Wien	13.03.-17.03.17		
Wien	24.04.-28.04.17		
Online	E 23.01.-27.01.17		
Online	E 20.02.-24.02.17		
Online	E 20.03.-24.03.17		
Online	E 03.04.-07.04.17		
Online	E 24.04.-28.04.17		
Online	E 15.05.-19.05.17		
Online	E 22.05.-26.05.17		
Online	E 19.06.-23.06.17		
Online	E 26.06.-30.06.17		
Online	E 17.07.-21.07.17		
Online	E 11.09.-15.09.17		
Online	E 18.09.-22.09.17		
Online	E 09.10.-13.10.17		
Online	E 30.10.-03.11.17		
Online	E 06.11.-10.11.17		
Online	E 04.12.-08.12.17		
Online	E 11.12.-15.12.17		
	E Training auf Englisch		

VMware vSphere: Troubleshooting Workshop (VSTS)

ID VSTS Preis 3.630,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere: Fast Track (VVFT), VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) oder entsprechende Erfahrungen mit ESXi und vCenter Server

Kursinhalt

- Einführung in Troubleshooting
- Troubleshooting Tools
- SSL Zertifikate
- Networking
- Storage
- Cluster Management
- vCenter Server und ESXi
- Virtuelle Maschinen



Termine Deutschland

Hamburg	23.01.-27.01.17
Schwalbach	30.01.-03.02.17
Berlin	06.03.-10.03.17
Hamburg	03.04.-07.04.17
Schwalbach	17.04.-21.04.17
Berlin	29.05.-02.06.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
Schwalbach	26.06.-30.06.17
Berlin	28.08.-01.09.17
Schwalbach	04.09.-08.09.17
Hamburg	30.10.-03.11.17
Schwalbach	13.11.-17.11.17
Berlin	20.11.-24.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
Wien	03.04.-07.04.17
Wien	26.06.-30.06.17

Wien 04.09.-08.09.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-03.03.17
Zürich	21.08.-25.08.17

Online Termine

Online	E 30.01.-03.02.17
Online	E 13.02.-17.02.17
Online	E 27.03.-31.03.17
Online	E 17.04.-21.04.17
Online	E 08.05.-12.05.17
Online	E 19.06.-23.06.17
Online	E 26.06.-30.06.17
Online	E 04.09.-08.09.17
Online	E 11.09.-15.09.17
Online	E 23.10.-27.10.17
Online	E 13.11.-17.11.17
Online	E 04.12.-08.12.17
E	Training auf Englisch

VMware vSphere: Install, Configure, Manage plus Optimize & Scale Fast Track (VICMOSFT)

ID VICMOSFT Preis 5.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Komprimierte Inhalte der Kurse

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und
- VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

Termine Deutschland

Schwalbach	E 06.02.-10.02.17
Schwalbach	15.05.-19.05.17

Schwalbach 04.09.-08.09.17

Schwalbach	11.12.-15.12.17
E	Training auf Englisch

VMware vSphere: Optimize & Scale plus Troubleshooting Fast Track (VOS-VSTS-FT)

ID VOS-VSTS-FT Preis 5.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

Komprimierte Inhalte der Kurse

- VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS) und
- VMware vSphere Troubleshooting (VSTS)

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.11.-24.11.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Basel	29.05.-02.06.17
Basel	13.11.-17.11.17

Online Termine

Online	E 10.04.-14.04.17
Online	E 03.07.-07.07.17
Online	E 25.09.-29.09.17
Online	E 11.12.-15.12.17
E	Training auf Englisch

SDDC Intensive Workshop (SDDC)

ID SDDC Preis 5.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- VCP-DCV und VCP-Cloud Zertifizierungen oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Operations Transformation
- Kosten und Operations Management
- Service Development und Anwendungserstellung
- Skalierung von Services
- DevOps
- XaaS

- Netzwerkvirtualisierung
- SDE Integration
- Application Performance Monitoring
- Capacity Forecasting
- Hybrid Cloud
- Private Capacity Discussion
- Compliance und Log Management
- Business Continuity und Disaster Recovery

Termine auf Anfrage

Security Operations for the Software-Defined Data Center (SOSDDC)

ID SOSDDC **Preis** 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere 6: Install, Configure, Manage (VICM)
- Erfahrung mit der Verwendung der Befehlszeile und mit Scripting-Tools wie Windows PowerShell empfohlen
- Verständnis von Enterprise Network Implementationen

Kursinhalt

- Security-Konzepte
- vSphere Security Identity und Access Management
- vSphere Hardening
- Data Protection
- Network Security
- Virtual Machine und Application Protection
- Data Center Security Compliance
- Automatisierung der Data Center Security

Termine auf Anfrage

VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)

ID VSDM **Preis** 2.010,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung im Bereich Storage-Administration
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Storage Grundlagen
- Architektur
- Konfiguration von Netzwerken und
- Clustern
- Storage Policy-Based Management
- Managing und Monitoring
- Design und Planung

Termine Deutschland

Schwalbach	16.01.-18.01.17
München	16.01.-20.01.17
Schwalbach	27.03.-29.03.17
München	27.03.-29.03.17
Schwalbach	05.06.-07.06.17
München	05.06.-07.06.17
München	23.10.-25.10.17
Schwalbach	23.10.-25.10.17

Termine Schweiz

Bern	16.01.-18.01.17
Zürich	27.03.-29.03.17

Basel	05.06.-07.06.17
Basel	23.10.-25.10.17
Online Termine	
Online	E 20.02.-22.02.17
Online	E 03.04.-05.04.17
Online	E 15.05.-17.05.17
Online	E 26.06.-28.06.17
Online	E 18.09.-20.09.17
Online	E 30.10.-01.11.17
Online	E 11.12.-13.12.17

E Training auf Englisch

VMware vSphere: Design Workshop (VDW)

ID VDW **Preis** 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Kenntnisse über Installation, Upgrade, Konfiguration und Administration von VMware vSphere

Kursinhalt

- Überblick über den Designprozess
- VMware vSphere Storage-Design
- VMware vSphere Netzwerk-Design
- Compute Resources Design

- Virtual Machine Design
- VMware vSphere Virtual Datacenter Design
- Management & Monitoring Design

Termine Deutschland

Hamburg	08.02.-10.02.17
Frankfurt	15.03.-17.03.17
Berlin	18.04.-20.04.17
München	10.05.-12.05.17
Düsseldorf	12.06.-14.06.17
Stuttgart	05.07.-07.07.17
Hamburg	02.08.-04.08.17
Frankfurt	30.08.-01.09.17

Berlin	20.09.-22.09.17
München	18.10.-20.10.17
Düsseldorf	15.11.-17.11.17

Termine Schweiz

Zürich	15.03.-17.03.17
Zürich	10.05.-12.05.17
Zürich	30.08.-01.09.17
Zürich	18.10.-20.10.17

VMware vSphere Skills for Operators (VSO)

ID VSO **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung als Systemadministrator von Microsoft Windows- oder Linux-Betriebssystemen

Kursinhalt

- Einführung in die Virtualisierung mit VMware
- VMware vSphere Client und VMware vSphere Web Client
- Virtuelle Maschinen: Erstellung und Management
- Ressourcenüberwachung einer virtuellen Maschine
- Management von Multitiered Applications mit VMware vSphere vApp(s)

- Migrieren virtueller Maschinen

Termine Deutschland

Hamburg	06.02.-07.02.17
Frankfurt	13.03.-14.03.17
Berlin	10.04.-11.04.17
München	08.05.-09.05.17
Düsseldorf	08.06.-09.06.17
Stuttgart	03.07.-04.07.17
Hamburg	31.07.-01.08.17
Frankfurt	28.08.-29.08.17
Berlin	18.09.-19.09.17
München	16.10.-17.10.17

Düsseldorf	13.11.-14.11.17
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.02.-28.02.17
Wien	16.08.-17.08.17
Wien	30.10.-31.10.17

Termine Schweiz

Zürich	13.03.-14.03.17
Zürich	08.05.-09.05.17
Zürich	28.08.-29.08.17
Zürich	16.10.-17.10.17

VMware vSphere: Design & Deploy Fast Track (VSDDFT)

ID VSDDFT Preis 4.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

Kursinhalt

- Infrastructure Assessment
- Core Management Infrastructure
- Virtual Data Center Infrastructure
- Compute Infrastructure
- Storage Infrastructure
- Network Infrastructure
- Virtual Machine Infrastructure

- Infrastructure Security
- Infrastructure Management
- Infrastructure Recoverability

Termine Deutschland

München	09.01.-13.01.17
Hamburg	06.02.-10.02.17
Berlin	06.03.-10.03.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17
München	03.07.-07.07.17
Hamburg	07.08.-11.08.17

Berlin	04.09.-08.09.17
Frankfurt	09.10.-13.10.17
Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Stuttgart	11.12.-15.12.17
Termine Schweiz	
Zürich	06.03.-10.03.17
Zürich	03.07.-07.07.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	11.12.-15.12.17

VMware vCenter Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage (VSRM)

ID VSRM Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Erfolgreiche Teilnahme an der Schulung VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) oder gleichwertige Kenntnisse
- Grundlagenwissen über Disaster Recovery-Konzepte
- Grundlagenwissen über Storage-Array-Technologie

Kursinhalt

- VMware vCenter Site Recovery Manager Überblick und Architektur
- Installieren des VMware vCenter Site Recovery Managers
- Storage Replication
- Bereitstellung von vSphere Replication
- Konfiguration von Inventory Mappings

- Konfiguration von vSphere Replication
- Aufbau von Protection Groups
- Aufbau von Recovery-Plänen
- Testen und Durchführen eines Recovery Plans

Termine Deutschland

Berlin	12.01.-13.01.17
Düsseldorf	09.02.-10.02.17
Frankfurt	02.03.-03.03.17
Hamburg	30.03.-31.03.17
München	24.04.-25.04.17
Stuttgart	08.06.-09.06.17
Berlin	06.07.-07.07.17
Düsseldorf	03.08.-04.08.17

Frankfurt	24.08.-25.08.17
Hamburg	21.09.-22.09.17
München	12.10.-13.10.17
Münster	09.11.-10.11.17
Stuttgart	30.11.-01.12.17
Termine Schweiz	
Zürich	30.03.-31.03.17
Zürich	21.09.-22.09.17

VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)

ID NSXICM Preis 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Microsoft Windows oder Linux Systemadministration
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Soft-Defined Data Center
- VMware NSX Komponenten für Management und Kontrolle
- Logical Switch Netzwerke
- Routing mit VMware NSX Edge Appliances
- Features des VMware NSX Edge Services Gateways
- VMware NSX Security

Termine Deutschland

München	20.02.-24.02.17
Berlin	20.02.-24.02.17
Berlin	15.05.-19.05.17
München	15.05.-19.05.17
Berlin	04.09.-08.09.17
München	04.09.-08.09.17
Berlin	20.11.-24.11.17
München	27.11.-01.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	24.04.-28.04.17
Wien	11.09.-15.09.17
Wien	27.11.-01.12.17

Termine Schweiz

Basel	13.02.-17.02.17
Zürich	05.06.-09.06.17
Basel	25.09.-29.09.17
Zürich	20.11.-24.11.17

Online Termine

Online	E 20.02.-24.02.17
Online	E 27.03.-31.03.17
Online	E 08.05.-12.05.17
Online	E 12.06.-16.06.17
Online	E 17.07.-21.07.17
Online	E 25.09.-29.09.17
Online	E 30.10.-03.11.17
Online	E 04.12.-08.12.17
E Training auf Englisch	

VMware NSX: Design & Deploy (NSXDD)

ID NSXDD Preis 2.900,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)

Kursinhalt

- Design-Prozess und -Methoden
- NSX Infrastrukturdesign
- Netzwerk-Design
- Security-Design
- Operations & Management Design
- Multisite-Design
- Deployment Considerations

Termine auf Anfrage

VMware NSX for Internetworking Experts Fast Track (NSXFT)

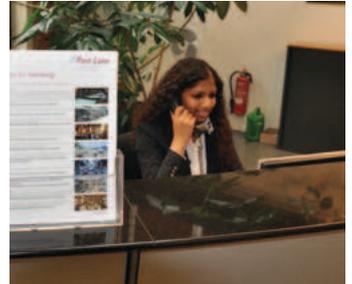
ID NSXFT Preis 4.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Umfassende Kenntnisse im Networking-Umfeld
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Software-Defined Data Center
- vSphere Netzwerkgrundlagen
- Management und Control Planes
- Logische Switch Netzwerke
- Nexus und UCS Architektur
- Distributed Logical Router
- NSX Edge Routing und High Availability
- Virtual Private Networks
- Layer 2 Bridging
- NSX Security



Termine Deutschland

München	16.01.-20.01.17
Hamburg	13.02.-17.02.17
Berlin	13.03.-17.03.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	15.05.-19.05.17
Stuttgart	19.06.-23.06.17
München	10.07.-14.07.17
Hamburg	14.08.-18.08.17

Berlin	11.09.-15.09.17
Frankfurt	16.10.-20.10.17
Düsseldorf	20.11.-24.11.17

Termine Schweiz

Zürich	13.03.-17.03.17
Zürich	19.06.-23.06.17
Zürich	14.08.-18.08.17
Zürich	20.11.-24.11.17

E Training auf Englisch

VMware NSX: Troubleshooting & Operations (NSXTO)

ID NSXTO Preis 3.630,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)

Kursinhalt

- Troubleshooting von vSphere und NSX Komponenten
- Monitoring und Troubleshooting NSX Networking
- Monitoring und Troubleshooting NSX Security
- Support Prozess und Log Collection
- Operations und Management Automation

Termine auf Anfrage

VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)

ID VRAICM Preis 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- vRealize Automation Überblick und Architektur
- Authentication, Fabric und Tenants
- Converged Blueprints und Catalog Management
- Catalog Services
- VMware NSX Integration
- Application Authoring
- Monitoring und Reclamation
- vRealize Automation Extensibility
- vRealize Automation Installation

Termine Deutschland

Schwalbach	06.03.-10.03.17
Schwalbach	05.06.-09.06.17
Schwalbach	04.09.-08.09.17
Schwalbach	04.12.-08.12.17

Termine Österreich

Wien	13.02.-17.02.17
Wien	08.05.-12.05.17
Wien	23.10.-28.10.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-03.02.17
Basel	24.04.-28.04.17
Zürich	09.10.-13.10.17

Online Termine

Online	E 20.02.-24.02.17
Online	06.03.-10.03.17
Online	E 03.04.-07.04.17
Online	E 15.05.-19.05.17
Online	E 05.06.-09.06.17
Online	E 26.06.-30.06.17
Online	E 04.09.-08.09.17
Online	E 18.09.-22.09.17
Online	E 30.10.-03.11.17
Online	E 28.11.-01.12.17
Online	E 04.12.-08.12.17
Online	E 11.12.-15.12.17

E Training auf Englisch

VMware Cloud Automation: Design & Deploy Fast Track (CADFT)

ID CADFT Preis 5.080,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)

Kursinhalt

- Enterprise Design Principles
- Security Infrastructure
- vRealize Automation Distributed Architecture
- Authority Role Architecture
- Tenants & Business Groups
- Enterprise Design

Termine Schweiz

Bern	27.02.-03.03.17	Basel	14.08.-18.08.17
Zürich	22.05.-26.05.17	Zürich	06.11.-10.11.17

VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)

ID VROMICM **Preis** 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM) und VMware vSphere 5.5: Optimize & Scale (VOS)

Kursinhalt

- vCenter Operations Manager Einführung
- vCenter Operations Manager User Interface
- vCenter Operations Manager Konzepte
- Troubleshooting System Health Issues
- Kapazitätsplanung
- Gruppen und Policies
- User Access Control
- Custom Alert Definitionen
- Custom Views
- Custom Dashboards
- Super Metrics, Tags und Applikationen
- Lösungen und Adapter

- Architektur, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit
- vCenter Operations Manager Einsatz

Termine Deutschland

Schwalbach	13.03.-17.03.17
Berlin	13.03.-17.03.17
Schwalbach	12.06.-16.06.17
Berlin	12.06.-16.06.17
Schwalbach	11.09.-15.09.17
Berlin	11.09.-15.09.17
Berlin	11.12.-15.12.17
Schwalbach	11.12.-15.12.17

Termine Österreich

Wien	27.03.-31.03.17
Wien	19.06.-23.06.17
Wien	11.09.-15.09.17

Termine Schweiz

Basel	20.02.-24.02.17
-------	-----------------

Bern	15.05.-19.05.17
Zürich	30.10.-03.11.17

Online Termine

Online	13.03.-17.03.17
Online	E 13.03.-17.03.17
Online	E 24.04.-28.04.17
Online	E 05.06.-09.06.17
Online	E 12.06.-16.06.17
Online	E 28.08.-01.09.17
Online	E 11.09.-15.09.17
Online	E 09.10.-13.10.17
Online	E 20.11.-24.11.17
Online	E 11.12.-15.12.17

E Training auf Englisch

Data Center Automation with vRealize Orchestrator & vSphere PowerCLI (DCAROS)

ID DCAROS **Preis** 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse VMware vSphere 6: Install, Configure, Manage (VICM) und VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)

Kursinhalt

- Automation in vSphere
- vSphere API
- vSphere PowerCLI Grundlagen
- Advanced vSphere PowerCLI und vSphere API
- vSphere PowerCLI Use Cases
- vRealize Orchestrator Grundlagen
- vRealize Orchestrator Advanced
- vRealize Orchestrator Use Cases
- vRealize Orchestrator PowerCLI Plug-In
- vRealize Orchestrator Integration
- Guest Operations mit vRealize Orchestrator und vSphere PowerCLI
- Software Development Prozess und Tools

Online Termine

Online	E 23.01.-27.01.17	Online	E 04.09.-08.09.17
Online	E 03.04.-07.04.17	Online	E 20.11.-24.11.17
Online	E 19.06.-23.06.17	E Training auf Englisch	

VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)

ID VCOE **Preis** 3.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- VMware vSphere Kenntnisse
- vCloud Automation Center Erfahrung
- Skripting- oder Programmiererfahrung

Kursinhalt

- Überblick Cloud Orchestration und Erweiterbarkeit
- vCenter Orchestrator
- Verwendung von vCenter Orchestrator Workflow Komponenten
- vCenter Orchestrator Workflow Entwicklungskonzepte
- Entwickeln komplexer vCenter Orchestrator Workflows
- Nutzung von VMware Infrastructure APIs mit vCenter Orchestrator
- Integration von vCenter Orchestrator mit externen Systemen
- vCloud Automation Center IaaS Erweiterbarkeit
- vCloud Automation Center XaaS
- Verbesserte IT Service Delivery
- Delivering vCenter Orchestrator Workflows
- vCenter Orchestrator Installation und Konfiguration
- vCenter Orchestrator Server Availability



Termine Deutschland

Schwalbach	13.02.-17.02.17
Stuttgart	13.02.-17.02.17
Berlin	03.04.-07.04.17
München	03.04.-07.04.17
Schwalbach	29.05.-02.06.17
Schwalbach	16.10.-20.10.17
Stuttgart	04.12.-08.12.17
München	04.12.-08.12.17

Termine Österreich

Wien	06.02.-10.02.17
Wien	26.06.-30.06.17
Wien	11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Bern	06.03.-10.03.17
Zürich	12.06.-16.06.17
Zürich	18.09.-22.09.17
Zürich	11.12.-15.12.17

Application Virtualization Using VMware ThinApp (THIN)

ID THIN Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware Horizon (with View): Install, Configure, Manage (VHVICM) oder des VMware ThinApp Fundamentals E-Learning Kurses

Online Termine	Online	22.05.17	Online	28.11.17
Online	24.01.17	Online	05.09.17	

Kursinhalt

- VMware ThinApp-Architektur
- Paketieren von Anwendungen
- Ändern von Package.ini-Parametern
- Aufbau von Anwendungen mit Application Link
- Einsatz & Aktualisierung von Anwendungen
- Performance & Fehlerbehebung

VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VHVICM)

ID VHVICM Preis 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Microsoft Windows Active Directory
- Inhalte des Kurses VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)

Kursinhalt

- Einführung in VMware Horizon
- View Connection Server
- VMware Horizon Pools und Desktops
- Horizon Client Optionen
- Erstellen automatisierter Pools
- Erstellen und Verwalten von Linked-Clone Desktops
- Erstellen und Verwalten von Instant-Clone Pools
- Erstellen von RDS Desktop und Application Pools
- VMware Horizon 7 Authentication
- Management der VMware Horizon Security

- Profile Management mit User Environment Manager
- App Volumes zum Management von Applikationen
- Command-Line Tools und Backup Optionen
- VMware Horizon Performance und Skalierbarkeit

Termine Deutschland

Berlin	09.01.-13.01.17
Frankfurt	30.01.-03.02.17
Düsseldorf	E 13.02.-17.02.17
Stuttgart	06.03.-10.03.17
München	20.03.-24.03.17
Hamburg	03.04.-07.04.17
Münster	18.04.-21.04.17
Berlin	02.05.-05.05.17
Frankfurt	E 15.05.-19.05.17
Düsseldorf	06.06.-09.06.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17
München	10.07.-14.07.17
Hamburg	31.07.-04.08.17

Berlin	E 21.08.-25.08.17
Frankfurt	11.09.-15.09.17
Düsseldorf	25.09.-29.09.17
Stuttgart	16.10.-20.10.17
Münster	06.11.-10.11.17
Hamburg	E 27.11.-01.12.17
München	18.12.-22.12.17

Termine Schweiz

Zürich	20.03.-24.03.17
Zürich	15.05.-18.05.17
Zürich	11.09.-15.09.17
Zürich	18.12.-22.12.17

E Training auf Englisch

VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM)

ID VMICM Preis 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Verwendung des VMware vSphere Client zur Anzeige des Status von virtuellen Maschinen, Datenspeichern und Netzwerken
- Erfahrung mit dem Zugriff auf das Gastbetriebssystem von der virtuellen Maschinenkonsole im VMware vCenter Server
- Kenntnisse über die Navigation in Windows 7, Windows 8.1 und Windows Server

Kursinhalt

- Einführung in Mirage
- Komponenten und Architektur
- Installation und Konfiguration von Mirage
- Mirage Web Manager
- Mirage Management Überblick
- Mirage Single Image Management
- Windows Migrationen
- Endpoint Protection mit Mirage
- Arbeiten mit dem Mirage File Portal
- Mirage Security



Termine Deutschland

Berlin	16.01.-18.01.17
Hamburg	13.02.-15.02.17
Stuttgart	13.03.-15.03.17
Münster	10.04.-12.04.17
Düsseldorf	02.05.-04.05.17
Frankfurt	22.05.-24.05.17
München	12.06.-14.06.17
Berlin	10.07.-12.07.17
Hamburg	07.08.-09.08.17

Stuttgart	04.09.-06.09.17
Münster	04.10.-06.10.17
Düsseldorf	01.11.-03.11.17
Frankfurt	04.12.-06.12.17

Termine Schweiz

Zürich	16.01.-18.01.17
Zürich	10.04.-12.04.17
Zürich	07.08.-09.08.17
Zürich	04.12.-06.12.17

VMware Mirage & Horizon with View: Fast Track (MHVFT)

ID MHVFT Preis 4.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Dieser Intensivkurs umfasst die komprimierten Inhalte der beiden Kurse:

- VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM) und
- VMware Horizon (with View): Install, Configure, Manage (VHVICM)

Termine Deutschland			
Stuttgart	30.01.-03.02.17	München	23.10.-27.10.17
Berlin	03.04.-07.04.17	Münster	04.12.-08.12.17
Hamburg	15.05.-19.05.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	10.07.-14.07.17	Zürich	15.05.-19.05.17
Düsseldorf	04.09.-08.09.17	Zürich	23.10.-27.10.17



VMware View: Design Best Practices (VVD)

ID VVD Preis 2.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses VMware Horizon View: Install, Configure, Manage

Kursinhalt

- Design-Methoden
- Use-Case Definition
- Pool und Desktop-Design
- View Pod und Block-Design
- VMware Infrastruktur-Design
- Storage-Design
- End-User Session und Client-Device-Design

Termine Deutschland

Berlin	09.01.-11.01.17
Düsseldorf	06.02.-08.02.17
Frankfurt	27.02.-01.03.17
Hamburg	27.03.-29.03.17
München	18.04.-20.04.17
Münster	22.05.-24.05.17
Stuttgart	12.06.-14.06.17
Berlin	03.07.-05.07.17

Termine Schweiz

Düsseldorf	31.07.-02.08.17
Frankfurt	21.08.-23.08.17
Hamburg	18.09.-20.09.17
München	09.10.-11.10.17
Münster	06.11.-08.11.17
Stuttgart	27.11.-29.11.17
Termine Schweiz	
Zürich	27.03.-29.03.17
Zürich	18.09.-20.09.17

VMware Horizon: Design & Deploy (VHDDP)

ID VHDDP Preis 3.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit virtualisierten Desktop-Umgebungen
- VMware Horizon 7: Install, Configure, Manage (VHVICM) oder entsprechende Kenntnisse
- VMware Data Center Virtualization Fundamentals E-Learning oder entsprechende Kenntnisse

Kursinhalt

- Infrastruktur Assessment
- View Design
- Pool und Desktop Design
- Horizon Block und Pod Design
- VMware Infrastruktur Design
- Storage Design
- Network und Security Design
- End-User Session und Device Design
- Bereitstellung und Management von Applikationen

Termine Österreich		Termine Schweiz	
Wien	08.05.-12.05.17	Zürich	13.03.-17.03.17
Wien	28.08.-01.09.17	Bern	05.06.-09.06.17
Wien	18.12.-22.12.17	Basel	28.08.-01.09.17
		Zürich	20.11.-24.11.17

VMware App Volumes: Application & User Profile Management (VAVAUPM)

ID VAVAUPM Preis 2.010,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Erfahrung mit virtualisierten Desktop-Umgebungen
- Vertrautheit mit VMware Horizon
- VMware App Volumes Fundamentals E-Learning empfohlen
- VMware User Environment Manager Fundamentals E-Learning empfohlen
- VMware ThinApp Fundamentals E-Learning empfohlen

Kursinhalt

- App Volumes Enterprise Überblick
- Überblick App Volumes
- Installation von App Volumes
- Arbeit mit AppStacks
- Writable Volumes
- User Environment Manager
- Installation des User Environment Manager
- User Environment Manager Settings
- Application Configuration Management

Online Termine			
Online	E 27.02.-01.03.17	Online	E 25.09.-27.09.17
Online	E 08.05.-10.05.17	Online	E 04.12.-06.12.17
Online	E 17.07.-19.07.17	E Training auf Englisch	

AirWatch Enterprise Mobility: Bootcamp (AWBC)

ID AWBC **Preis** 2.270,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- AirWatch Architektur
- Einführung in AirWatch
- Mobile Device Management Grundlagen
- Mobile Email Management Grundlagen
- Mobile Application Management Grundlagen
- Mobile Content Management Grundlagen
- Plattformen: iOS, Android und Windows Phone
- AirWatch Cloud Connector
- Integration mit Directory Services
- Absicherung von Mobile Devices mit Zertifikaten
- AirWatch Tunnel und Mobile Access Gateway
- AirWatch Secure Email Gateway
- Enrollment Optionen für MDM
- Reporting, Analytics und Telecom Management



Termine Deutschland
München **E** 16.01.-19.01.17 **E** Training auf Englisch

AirWatch Enterprise Mobility: Configure & Manage (AWCM)

ID AWCM **Preis** 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Einführung in AirWatch
- Mobile Device Management Grundlagen
- Mobile Email Management Grundlagen
- Mobile Application Management Grundlagen
- Mobile Content Management Grundlagen



Termine Deutschland
Frankfurt **E** 19.06.-20.06.17

Termine Schweiz
Zürich **E** 06.03.-07.03.17
E Training auf Englisch

AirWatch Enterprise Mobility: Configure & Deploy Integrated Solutions (AWCD)

ID AWCD **Preis** 1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Advanced Mobile Device Management
- Advanced Email Management
- Advanced Application Management
- Advanced Content Management

- Advanced Plattformen
- Advanced Integration

Termine Deutschland
München **E** 18.01.-19.01.17
Frankfurt **E** 21.06.-22.06.17

Termine Schweiz
Zürich **E** 08.03.-09.03.17
E Training auf Englisch

AirWatch Enterprise Mobility: Install & Deploy On Premise Solutions (AWID)

ID AWID **Preis** 730,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Advanced AirWatch Architektur
- Vorbereitung für die Installation
- Installation der AirWatch Applikation
- Installation von Reports
- Post-Installation Konfiguration und Verifizierung

- Troubleshooting bei Installationsproblemen
- High Availability und Disaster Recovery Konfiguration
- Durchführung eines Upgrades
- Troubleshooting bei Upgrade-Problemen

Termine Deutschland München **E** 20.01.17 **E** Training auf Englisch

Unsere VMware E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Prüfungsvorbereitung oder um mehr über ein bestimmtes VMware-Thema zu erfahren.



VMware On-Demand Classroom

Der VMware On-Demand Classroom bietet modulare Trainingseinheiten zusammen mit Hands-On Übungslabs. Sie haben 45 Tage Zugriff auf Kurs und Labs, können einen Kurs anhalten, zurückspulen, pausieren und Inhalte mehrfach ansehen. Davon ausgenommen sind nur die Labübungen, die sich dynamisch aufbauen, und das finale Assessment.

Verfügbare VMware E-Learning-Kurse, z.B.:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage (VICM)
- VMware vSphere: Optimize & Scale (VOS)
- VMware NSX: Install, Configure, Manage (NSXICM)
- VMware Virtual SAN: Deploy & Manage (VSDM)
- VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage (VCDICM)
- VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage (VCACICM)
- VMware Cloud Orchestration & Extensibility (VCOE)
- VMware Site Recovery Manager: Install, Configure, Manage (VSRM)
- VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage (VRAICM)
- VMware vRealize Operations Manager: Install, Configure, Manage (VROMICM)
- VMware Mirage: Install, Configure, Manage (VMICM)

Vorteile und Features

- ✓ Von VMware genehmigter Inhalt
- ✓ Aufzeichnungen von VMware-Trainern
- ✓ Verfügbar überall, jederzeit, an jedem Ort mit Internetzugang
- ✓ Labübungen während des Trainings

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren E-Learning Kurse:
www.flane.de/elearning

VMware Learning Zone

Die VMware Learning Zone bietet ein Jahr unbegrenzt Zugriff auf cloud-basierte VMware-Schulungsvideos unter Anleitung erstklassiger VMware-Experten. Schulungen werden unter anderem für vSphere 6, Virtual SAN und NSX angeboten. Die erhältlichen Vorbereitungspakete für Zertifizierungsprüfungen unterstützen Sie bei der Vorbereitung auf die Zertifizierungsprüfungen von VMware.

Learning Zone Optionen:

- VMware Learning Zone Standard Subscription: Ein Jahr Zugriff auf alle Schulungsvideos in der VMware Learning Zone Mediathek inkl. monatliche Updates
- VMware Certification Exam Prep: 180 Tage Zugriff auf:
 - VMware Certification Exam Prep: vSphere 6 Foundations Exam (2V0-620)
 - VMware Certification Exam Prep: VCP6-DCV Exam (2V0-621)
 - VMware Certification Exam Prep: VCP6-DCV Delta Exam (2V0-621D)
 - VMware Certification Exam Prep: VCP6 - Network Virtualization Exam (2V0-641)
- VMware Learning Zone Premium Subscription: Ein Jahr Zugriff auf alle Schulungsvideos in der VMware Learning Zone Mediathek plus Zugriff auf alle VMware Examensvorbereitungen

Buchung und weitere Informationen:
www.flane.de/vmware-learning-zone

VMware Lab Connect

VMware Lab Connect ist eine cloud-basierte Laborumgebung in der Sie die praktischen Übungen aus verschiedenen VMware Kursen jederzeit und überall absolvieren können, um die im Klassenraumkurs erlernten Fähigkeiten zu festigen. VMware Lab Connect kann zusammen mit den entsprechenden Kursen kombiniert oder separat erworben werden. Der VMware Lab Connect Zugang ist für 30 Tage oder 30 Stunden gültig, je nachdem welches Zeitlimit zuerst erreicht wird.

Verfügbare Labore, z.B.:

- VMware vSphere: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VICM6LC)
- VMware vSphere: Optimize & Scale - Lab Connect (VOS6LC)
- VMware NSX: Install, Configure, Manage - Lab Connect (NSXICM62LC)
- VMware vRealize Automation: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VRAICM62LC)
- Horizon (with View): Install, Configure, Manage - Lab Connect (VHVICM6LC)
- VMware vCloud Director: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VCDICMLC)
- VMware vCloud Automation Center: Install, Configure, Manage - Lab Connect (VCACICMLC)

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren Labore:
www.flane.de/vmware-lab-connect

Als Pivotal Authorized Training Partner bietet Fast Lane Ihnen die Original-Trainings von Pivotal an. Detaillierte Kursinhalte und weitere Pivotal Kurse finden Sie unter www.flane.de. Wenn Sie mehrere Mitarbeiter qualifizieren möchten, führen wir alle Trainings auch gerne in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

Core Spring (CORE)

Inkl. Testvoucher für die
Spring Professional Zertifizierung!

ID CORE Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Spring
- Spring Java Configuration: A deeper Look
- Annotation-based Dependency Injection
- XML Dependency Injection
- The Bean Lifecycle: How does Spring work internally?
- Testing a Spring-based Application
- Aspect-oriented Programming
- Data Access and JDBC with Spring
- Database Transactions with Spring
- JPA with Spring and Spring Data
- Spring in a Web Application
- Spring Security
- Spring Boot
- REST with Spring MVC
- JMS with Spring



Termine Deutschland

Frankfurt	02.01.-05.01.17
Düsseldorf	16.01.-19.01.17
München	E 06.02.-09.02.17
Hamburg	20.02.-23.02.17
Berlin	06.03.-09.03.17
Stuttgart	27.03.-30.03.17
Münster	10.04.-13.04.17
Frankfurt	02.05.-05.05.17
Düsseldorf	15.05.-18.05.17
München	06.06.-09.06.17
Hamburg	E 19.06.-22.06.17
Berlin	10.07.-13.07.17
Stuttgart	31.07.-03.08.17
Münster	14.08.-17.08.17
Frankfurt	04.09.-07.09.17
Düsseldorf	18.09.-21.09.17
München	09.10.-12.10.17

Hamburg	23.10.-26.10.17
Berlin	13.11.-16.11.17
Stuttgart	04.12.-07.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.02.-24.02.17
Wien	28.02.-03.03.17
Wien	10.04.-13.04.17
Wien	03.07.-06.07.17
Wien	09.10.-12.10.17

Termine Schweiz

Zürich	09.01.-12.01.17
Zürich	13.03.-16.03.17
Zürich	02.05.-05.05.17
Zürich	26.06.-29.06.17
Zürich	21.08.-24.08.17
Zürich	23.10.-26.10.17
Zürich	11.12.-14.12.17

E Training auf Englisch

Spring Web (SWEB)

Inkl. Testvoucher für die
Spring Web Application Developer
Zertifizierung!

ID SWEB Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Development Environment
- Spring Overview
- Getting Started with Spring Web MVC
- Spring MVC Configuration Options
- Managing Layouts in Spring MVC
- Using Views in Spring MVC
- Form Handling with Spring MVC
- Site Personalization with Spring MVC
- Implementing REST
- Exception Handling
- Building rich Web Applications with Ajax (optional)
- Getting started with Web Flow
- Spring Web Flow Language Essentials
- Spring Web Flow Actions
- Advanced Spring Web Flow
- Web Application Security with Spring Security
- Debugging and Testing Web Applications
- Spring Boot and Websockets (optional)



Termine Deutschland

Frankfurt	16.01.-19.01.17
München	E 13.02.-16.02.17
Berlin	20.03.-23.03.17
Düsseldorf	18.04.-21.04.17
Hamburg	E 15.05.-18.05.17
Stuttgart	19.06.-22.06.17
Frankfurt	17.07.-20.07.17
München	21.08.-24.08.17
Berlin	25.09.-28.09.17
Hamburg	23.10.-26.10.17
Düsseldorf	20.11.-23.11.17

Stuttgart	18.12.-21.12.17
-----------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	30.01.-02.02.17
Wien	02.05.-05.05.17
Wien	31.07.-03.08.17
Wien	16.10.-19.10.17

Termine Schweiz

Zürich	23.01.-26.01.17
Zürich	03.04.-06.04.17
Zürich	03.07.-06.07.17
Zürich	30.10.-02.11.17

E Training auf Englisch

Enterprise Spring (EIS)

Inkl. Testvoucher für die Enterprise Integration Specialist Zertifizierung!

ID EIS Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Styles of Enterprise Integration
- Tasks and Scheduling
- Introduction to Spring Remoting
- Spring Web Services
- Advanced Spring Web Services
- REST Web Services
- Introduction to Messaging
- Spring JMS
- JMS Transactions
- Global Transactions Using XA, JTA and Spring
- Introduction to Spring Integration
- Spring Integration Configuration

- Spring Integration Advanced Features
- Introducing Spring Batch
- Spring Batch Restart & Recovery
- Spring Batch Admin and Parallel Processing

Termine Deutschland

Stuttgart	02.01.-05.01.17
Frankfurt	23.01.-26.01.17
München	E 20.02.-23.02.17
Berlin	27.03.-30.03.17
Düsseldorf	24.04.-27.04.17
Hamburg	E 29.05.-01.06.17
Stuttgart	26.06.-29.06.17
Frankfurt	24.07.-27.07.17
München	28.08.-31.08.17
Berlin	09.10.-12.10.17

Hamburg	06.11.-09.11.17
Düsseldorf	27.11.-30.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-21.04.17
Wien	06.11.-09.11.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-02.02.17
Zürich	10.04.-13.04.17
Zürich	10.07.-13.07.17
Zürich	04.12.-07.12.17

E Training auf Englisch

Tomcat Administration (TOMCAT)

ID TOMCAT Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Tomcat
- Tomcat Installation
- Configuration Basics
- Web Application Deployment with Tomcat

- Large-Scale Deployment
- Advanced Configuration
- Connecting Tomcat with Apache httpd
- High Availability Clustering
- Troubleshooting

- Performance Tuning
- JVM Internals

- HTTP Protocol

Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-12.01.17
Düsseldorf	27.02.-02.03.17
Stuttgart	08.05.-11.05.17

München	17.07.-20.07.17
Hamburg	11.09.-14.09.17
Berlin	20.11.-23.11.17

Developing Applications with Cloud Foundry (DACF)

ID DACF Preis 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Overview of CF
- Getting Started using CLI
- CF Concepts
- Getting Started using Eclipse/STS
- Logging and Troubleshooting
- Application Design & Deployment using Manifests & Environment Variables
- Services Introduction
- Using Services
- Buildpacks

- Customizing Buildpacks
- Managing Applications in Cloud Foundry
- CF Components
- Application Design & Deployment Considerations
- Spring and Cloud Applications
- Java Applications on Cloud Foundry

Termine Deutschland

Hamburg	23.01.-25.01.17
Frankfurt	13.03.-15.03.17
Düsseldorf	22.05.-24.05.17
Stuttgart	24.07.-26.07.17

München	18.09.-20.09.17
Frankfurt	13.11.-15.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	12.06.-14.06.17
Wien	20.11.-22.11.17

RabbitMQ (RMQ)

ID RMQ Preis 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Messaging and AMQP
- RabbitMQ Installation
- Development and Integration
- Reliable Messaging Development

- Clustering
- High Availability
- Plugins
- Performance
- Security
- Operations and Monitoring

Termine Deutschland

Frankfurt	06.02.-08.02.17
Hamburg	17.04.-19.04.17
Berlin	12.06.-14.06.17

Düsseldorf	07.08.-09.08.17
München	04.10.-06.10.17
Frankfurt	18.12.-20.12.17

Veeam Training



Die Veeam Backup & Replication Lösung bietet eine schnelle, flexible und zuverlässige Wiederherstellung virtualisierter Anwendungen und Daten. Als Veeam Authorized Education Center (VMAEC) bieten wir Ihnen die Original Veeam Trainings an.



VMCE Standard (Veeam Certified Engineer)	VMCE-A Design & Optimierung	VMCA (Veeam Certified Architect)
Installation, Konfiguration und Management (3 Tage plus Prüfung)	Erweiterte Architektur und Deployment (2 Tage plus Prüfung)	VMCE Standard plus VMCE-A Design & Optimierung

Veeam Certified Engineer (VMCE)

ID VMCE Preis 2.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer 3 Tage**

Voraussetzungen

- Solide Grundkenntnisse in den Bereichen Virtualisierung, Backup und Wiederherstellung
- Es wird empfohlen, an den kostenlosen technischen Online-Kursen der Veeam University teilzunehmen (www.veeam.com/university.html).

Kursziele

Das VMCE-Zertifikat ist die perfekte Basis für IT-Experten, die ihre Produktivität erhöhen, ihre Betriebskosten senken, ihre persönliche Karriere forcieren und Reputation auf Arbeitgeber- und Kundenseite erlangen möchten. Ihre Kompetenzen nach Abschluss des Kurses Veeam Certified Engineer (VMCE):

- Optimales Ausschöpfen des Potenzials der Veeam-Lösungen
- Effizientere und effektivere Problemlösung
- Abgrenzung von Kollegen in Ihrem Bereich

Kursinhalt

- Einführung
- Übersicht über Veeam-Produkte
- Deployment
- Erstmalige Konfiguration
- Schutz
- Verifizierung
- Wiederherstellung vollständiger VMs
- Wiederherstellung von Objekten
- Erweiterte Datensicherung
- Veeam ONE: Features und Funktionalität
- Produkt-Editionen
- Fehlerbehebung

Termine Deutschland

Düsseldorf	09.01.-11.01.17	Düsseldorf	03.07.-05.07.17
Frankfurt	23.01.-25.01.17	Frankfurt	17.07.-19.07.17
Berlin	06.02.-08.02.17	Berlin	31.07.-02.08.17
München	20.02.-22.02.17	München	21.08.-23.08.17
Hamburg	06.03.-08.03.17	Münster	04.09.-06.09.17
Stuttgart	20.03.-22.03.17	Stuttgart	18.09.-20.09.17
Düsseldorf	03.04.-05.04.17	Düsseldorf	09.10.-11.10.17
Frankfurt	24.04.-26.04.17	Frankfurt	23.10.-25.10.17
Berlin	08.05.-10.05.17	Berlin	06.11.-08.11.17
Münster	15.05.-17.05.17	München	20.11.-22.11.17
Hamburg	29.05.-31.05.17	Hamburg	04.12.-06.12.17
Stuttgart	19.06.-21.06.17	Münster	18.12.-20.12.17

Veeam Certified Engineer - Advanced (VMCE-A): Design & Optimization (VMCE-ADO)

ID VMCE-ADO Preis 1.700,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer 2 Tage**

Voraussetzungen

- Veeam Certified Engineer v9 (VMCE) oder entsprechende Kenntnisse

Kursziele

Ihre Kompetenzen nach Abschluss des Kurses VMCE-A: Design und Optimierung in Kombination mit der VMCE Standard-Zertifizierung:

- Maximierung Ihrer Expertise im Bereich Consulting/Professional Services für die Veeam Availability Suite
- Grundlage zur Qualifikation als VMCA und Erfüllung einiger Zertifizierungsvoraussetzungen für Platinum ProPartner und Veeam Accredited Service Partner (VASPs)
- Weithin anerkannte Reputation, die mit dem umfassenden Know-how der höchsten technischen Veeam-Zertifizierungsstufe einhergeht
- Optimale Basis für die persönliche Karriereentwicklung

Kursinhalt

- Einführung
- Design und Dimensionierung
- Infrastruktur
- Sicherheit
- Design-Szenario: Teil 1
- Optimierung
- Design-Szenario: Teil 2
- Automatisierung
- Audit und Compliance
- Fehlerbehebung

Termine Deutschland

Düsseldorf	12.01.-13.01.17	Stuttgart	22.06.-23.06.17
Frankfurt	26.01.-27.01.17	Düsseldorf	06.07.-07.07.17
Berlin	09.02.-10.02.17	Frankfurt	20.07.-21.07.17
München	23.02.-24.02.17	München	24.08.-25.08.17
Hamburg	09.03.-10.03.17	Münster	07.09.-08.09.17
Stuttgart	23.03.-24.03.17	Stuttgart	21.09.-22.09.17
Düsseldorf	06.04.-07.04.17	Düsseldorf	12.10.-13.10.17
Frankfurt	27.04.-28.04.17	Frankfurt	26.10.-27.10.17
Berlin	11.05.-12.05.17	Berlin	09.11.-10.11.17
Münster	18.05.-19.05.17	München	23.11.-24.11.17
Hamburg	01.06.-02.06.17	Hamburg	07.12.-08.12.17
		Münster	21.12.-22.12.17

Amazon Web Services (AWS) Training



Als autorisierter Trainingspartner von AWS vermittelt Fast Lane Ihnen die erforderlichen Kenntnisse und Skills zum Entwickeln, Bereitstellen und Betreiben von Infrastrukturen und Anwendungen in der AWS-Cloud. Detaillierte Kursinhalte finden Sie unter www.flane.de. Gerne passen wir die AWS-Trainings auch auf Ihre speziellen Gegebenheiten, Ziele und Anforderungen an. Ihre maßgeschneiderte Schulung führen wir entweder in einem unserer Trainingszentren oder in Ihren Räumlichkeiten für Sie durch.



AWS Business Essentials (AWSBE)

ID AWSBE **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Vorteile des Cloud Computing & Festlegen Ihrer Cloud-Strategie
- Einführung in die AWS-Cloud
- Sicherheit und Compliance
- Finanzielle Aspekte der Cloud
- Migrieren in die Cloud: nächste Schritte

Termine Deutschland	Berlin	12.10.17	Wien	25.09.17	
Hamburg	26.01.17	Frankfurt	16.11.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	09.03.17	Stuttgart	14.12.17	Zürich	02.02.17
Berlin	18.04.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	27.04.17	
Frankfurt	16.06.17	(ITLS)	Zürich	20.07.17	
München	18.08.17	Wien	13.03.17	Zürich	30.10.17



AWS Technical Essentials (AWSE)

ID AWSE **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Einführung und Geschichte zu AWS
- AWS-Infrastruktur: Rechenleistung, Speicher und Netzwerke
- AWS Security, Identity & Access Management
- AWS-Datenbanken
- Tools zur AWS-Verwaltung

Termine Deutschland	Düsseldorf	28.08.17	Wien	13.11.17	
Hamburg	09.01.17	Stuttgart	E 02.10.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	06.02.17	Berlin	30.10.17	Zürich	16.01.17
Stuttgart	13.03.17	München	04.12.17	Zürich	27.03.17
Berlin	10.04.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	29.05.17	
München	02.05.17	(ITLS)	Zürich	24.07.17	
Frankfurt	06.06.17	Wien	13.02.17	Zürich	25.09.17
Münster	03.07.17	Wien	15.05.17	Zürich	27.11.17
Hamburg	31.07.17	Wien	07.08.17		

Architecting on AWS (AWSA)

ID AWSA **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Grundlagen zu AWS
- Entwurf Ihrer Umgebung
- Hochverfügbarkeit Ihrer Umgebung
- Verschieben einer bestehenden Anwendung in AWS
- Ereignisbasierte Skalierung
- Automatisierung und Entkopplung Ihrer Infrastruktur
- Entwurf eines skalierbaren Speichers
- Hosting einer neuen Webanwendung auf AWS
- Die vier Säulen des Well-Architected Framework
- Wiederherstellung im Notfall und Failover-Strategien
- Fehlerbehebung in Ihrer Umgebung

- Designmuster für umfangreiche Anwendungen und Fallbeispiele

Termine Deutschland	Termine Österreich (ITLS)		
Hamburg	10.01.-12.01.17	Wien	20.02.-22.02.17
Düsseldorf	07.02.-09.02.17	Wien	22.05.-24.05.17
Stuttgart	14.03.-16.03.17	Wien	16.08.-18.08.17
Berlin	11.04.-13.04.17	Wien	20.11.-22.11.17
München	03.05.-05.05.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	07.06.-09.06.17	Zürich	17.01.-19.01.17
Münster	04.07.-06.07.17	Zürich	28.03.-30.03.17
Hamburg	01.08.-03.08.17	Zürich	30.05.-01.06.17
Düsseldorf	29.08.-31.08.17	Zürich	25.07.-27.07.17
Stuttgart	E 04.10.-06.10.17	Zürich	26.09.-28.09.17
Berlin	01.11.-03.11.17	Zürich	28.11.-30.11.17
München	05.12.-07.12.17	E Training auf Englisch	

Advanced Architecting on AWS (AWSAA)

ID AWSAA **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- AWS – ein gut strukturiertes Framework
- AWS-Konto-Strategien
- Fortgeschrittene Netzwerkkonstruktion
- Entwerfen von großen Datastores für AWS
- Web-Scale-Anwendungen
- Ausfallsicherheit
- Umfassende Cloud-Sicherheit
- Datensicherheit und Verschlüsselung in AWS
- Auf Leistung ausgelegtes Design
- Bereitstellungsverwaltung



Termine Deutschland

Hamburg	23.01.-25.01.17
Düsseldorf	06.03.-08.03.17
Berlin	19.04.-21.04.17
Frankfurt	12.06.-14.06.17
München	14.08.-16.08.17
Berlin	09.10.-11.10.17
Frankfurt	13.11.-15.11.17
Stuttgart	11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.03.-29.03.17
Wien	18.09.-20.09.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-01.02.17
Zürich	24.04.-26.04.17
Zürich	17.07.-19.07.17
Zürich	23.10.-25.10.17

AWS Certified Solutions Architect - Associate Certification Workshop (ACSAA)

ID ACSAA **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Termine Deutschland	Berlin	11.05.17	Hamburg	26.10.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	Zürich	07.12.17	
Hamburg	19.01.17	Frankfurt	29.06.17	München	14.12.17	Wien	22.05.17	Zürich	23.02.17
Frankfurt	02.03.17	München	10.08.17			Wien	30.10.17	Zürich	18.05.17
Düsseldorf	06.04.17	Berlin	14.09.17					Zürich	07.09.17

AWS Certified Solutions Architect - Professional Certification Workshop (ACSAP)

ID ACSAP **Preis** 500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Termine Deutschland	Berlin	12.05.17	Hamburg	27.10.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	Zürich	08.12.17	
Hamburg	20.01.17	Frankfurt	30.06.17	München	15.12.17	Wien	08.05.17	Zürich	24.02.17
Frankfurt	03.03.17	München	11.08.17			Wien	16.10.17	Zürich	19.05.17
Düsseldorf	07.04.17	Berlin	15.09.17					Zürich	08.09.17

Developing on AWS (AWSD)

ID AWSD **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Entwicklung in AWS
- Auswählen eines Datenspeichers
- Entwickeln von Speicherlösungen mit Amazon S3
- Flexible NoSQL-Lösungen mit Amazon DynamoDB entwickeln
- Arbeiten mit Ereignissen
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit Amazon Kinesis Stream
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit Amazon SWF, Amazon SQS und Amazon SNS
- Entwickeln ereignisgesteuerter Lösungen mit AWS Lambda
- Entwickeln sicherer Anwendungen
- Erfassen von Daten für die Skalierbarkeit im Cache

- Überwachen Ihrer Anwendungen und AWS-Ressourcen mit Amazon CloudWatch
- Bereitstellen von Anwendungen mit AWS Elastic Beanstalk und AWS CloudFormation

Termine Deutschland

Hamburg	30.01.-01.02.17
Düsseldorf	20.03.-22.03.17
Berlin	24.04.-26.04.17
Frankfurt	19.06.-21.06.17
München	21.08.-23.08.17
Berlin	16.10.-18.10.17
Frankfurt	20.11.-22.11.17
Stuttgart	18.12.-20.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.02.-08.02.17
Wien	02.10.-04.10.17

Termine Schweiz

Zürich	13.02.-15.02.17
Zürich	08.05.-10.05.17
Zürich	07.08.-09.08.17
Zürich	06.11.-08.11.17

DevOps Engineering on AWS (AWSDEVOPS)

ID AWSDEVOPS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Was ist DevOps?
- Infrastruktur in Form von Code
- Continuous Integration auf AWS
- Continuous Deployment auf AWS
- Bereitstellen von Anwendungen
- auf AWS
- Continuous Integration and Delivery-Pipelines auf AWS
- Leistungsoptimierung von Bereitstellungen
- Verwalten und Automatisieren

von Infrastrukturen

Termine Deutschland

Berlin	23.01.-25.01.17
Hamburg	20.03.-22.03.17
Frankfurt	22.05.-24.05.17
Düsseldorf	10.07.-12.07.17
München	18.09.-20.09.17
Münster	06.11.-08.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.01.-04.01.17
Wien	26.06.-28.06.17

Termine Schweiz

Zürich	03.04.-05.04.17
Zürich	11.09.-13.09.17

Systems Operations on AWS (AWSSYS)

ID AWSSYS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Übersicht zu Systems Operations on AWS
- Netzwerke in der Cloud
- Computing in der Cloud
- Speicherung und Archivierung in der Cloud
- Überwachen in der Cloud
- Verwalten der Ressourcen-nutzung in der Cloud
- Konfigurationsverwaltung in der Cloud
- Erstellen skalierbarer Bereitstellungen in der Cloud
- Erstellen von automatisierten

und wiederholbaren Bereitstellungen

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-18.01.17
Frankfurt	27.02.-01.03.17
Düsseldorf	03.04.-05.04.17
Berlin	08.05.-10.05.17
Frankfurt	26.06.-28.06.17
München	07.08.-09.08.17
Berlin	11.09.-13.09.17
Hamburg	23.10.-25.10.17

München 11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	12.06.-14.06.17
Wien	18.12.-20.12.17

Termine Schweiz

Zürich	20.02.-22.02.17
Zürich	15.05.-17.05.17
Zürich	04.09.-06.09.17
Zürich	04.12.-06.12.17

Sicherheitsvorgänge in AWS (AWSSO)

ID AWSSO **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Cloud-Sicherheit
- Sicherheit der AWS-Cloud
- Cloud-fähige Governance und Compliance
- Identitäts- und Zugriffsverwaltung
- Sicherung von AWS-Infrastruktur-Services
- Sicherung von AWS-Container-Services
- Sicherung abstrahierter AWS-Services
- Nutzung von AWS-Sicherheits-services
- Datenschutz in der AWS-Cloud

- Erstellen konformer Verarbeitungslasten auf AWS – Fallstudie

- Verwaltung von Sicherheitsvorfällen in der Cloud

Termine Deutschland

Berlin	04.01.-06.01.17
Hamburg	13.02.-15.02.17
Frankfurt	19.04.-21.04.17
München	07.06.-09.06.17
Münster	24.07.-26.07.17
Stuttgart	25.09.-27.09.17

Düsseldorf 27.11.-29.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	10.04.-12.04.17
Wien	23.10.-25.10.17

Termine Schweiz

Zürich	03.05.-05.05.17
Zürich	09.10.-11.10.17

Big Data in AWS (BDAWS)

ID BDAWS **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Überblick über Big Data
- Eingabe, Übertragung und Komprimierung von Daten
- Speicherlösungen
- Speichern und Abfragen von Daten in DynamoDB
- Verarbeiten von Big Data und Amazon Kinesis
- Einführung in Apache Hadoop und Amazon EMR
- Verwenden von Amazon Elastic MapReduce
- Hadoop-Programmierungs-Frameworks
- Verarbeiten von Serverprotokollen mit Hive auf Amazon EMR
- Verarbeiten von Chemiedaten mithilfe von Hadoop Streaming auf Amazon EMR
- Optimieren Ihrer Amazon EMR-Erfahrung mit Hue
- Ausführen von Pig-Skripten in Hue auf Amazon EMR
- Spark auf Amazon EMR

- Interaktives Erstellen und Abfragen von Tabellen mit Spark und Spark SQL auf Amazon EMR
- Kostenmanagement für Amazon EMR
- Sichern Ihrer Amazon EMR-Bereitstellungen
- Data Warehouses und spaltenbasierte Datenspeicher
- Amazon Redshift und Big Data
- Optimieren Ihrer Amazon Redshift-Umgebung
- Big Data-Designmuster
- Visualisieren und Orchestrieren von Big Data
- Verwenden von Tibco Spotfire zur Visualisierung von Big Data

Termine Deutschland

Hamburg	20.02.-22.02.17
Frankfurt	15.05.-17.05.17
Berlin	10.07.-12.07.17
München	04.09.-06.09.17
Düsseldorf	06.11.-08.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.06.-08.06.17
Wien	04.12.-06.12.17

Termine Schweiz

Zürich	22.05.-24.05.17
Zürich	16.10.-18.10.17

Als IBM Education Delivery und IBM Sales Partner der Arrow ECS bietet Fast Lane alle autorisierten IBM-Trainings weltweit an. Das IBM-Schulungsportfolio umfasst zahl-reiche technische Trainings, in denen Sie die erforderlichen Skills für den optimalen Einsatz der IBM-Lösungen im IT-Infrastruktur- und Software-Umfeld erwerben können. Wir bieten Ihnen u.a. Trainings zu folgenden IBM-Lösungen an:

- Information Management
- Business Analytics: Cognos, SPSS
- Rational
- Cloud & Smarter Infrastructure (Tivoli)
- WebSphere
- Security Systems
- Power Systems
- Mainframe / System z
- Storage Systems
- Platform Computing
- VersaStack

Alle IBM Trainings finden Sie unter www.flane.de/ibm-training.



IBM InfoSphere DataStage Essentials V11.5 (KM204G)

ID KM204G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to DataStage
- Deployment
- DataStage Administration
- Working With Metadata
- Creating Parallel Jobs

- Accessing Sequential Data
- Partitioning and Collecting
- Combining Data
- Group Processing Stages
- Transformer Stage
- Repository Functions

- Working with Relational Data

- Job Control

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-19.01.17
München	13.03.-16.03.17
Düsseldorf	08.05.-11.05.17
Berlin	03.07.-06.07.17
Frankfurt	28.08.-31.08.17

Stuttgart	16.10.-19.10.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	13.03.-16.03.17
Termine Schweiz	
Zürich	16.10.-19.10.17

IBM InfoSphere Advanced DataStage - Parallel Framework 11.5 (KM404G)

ID KM404G **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to the Parallel Framework Architecture
- Compilation and Execution
- Partitioning and Collecting Data

- Sorting Data
- Buffering in Parallel Jobs
- Parallel Framework Data Types
- Reusable components
- Balanced Optimization

Termine Deutschland

Stuttgart	30.01.-01.02.17
Hamburg	20.03.-22.03.17
München	15.05.-17.05.17
Düsseldorf	10.07.-12.07.17
Berlin	04.09.-06.09.17

Frankfurt	06.11.-08.11.17
Termine Österreich (ITLS)	
Wien	15.05.-17.05.17
Termine Schweiz	
Zürich	30.01.-01.02.17



Unsere IBM E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, um mehr über die verschiedenen IBM-Lösungen zu erfahren.

Vorteile und Features der IBM Self-Paced Virtual Classes (SPVC)

- Niedrige Kosten und keine Reisespesen
- Gleicher Inhalt, Aufgaben und Hands-on Labs wie bei Klassenraumtrainings
- Trainer sind „virtuell“ durch aufgenommene Vorträge, Demos und Aufgaben vertreten
- Lernen Sie auf echten Labs mit realer IBM Software - Keine Simulationen
- Zugang zu Kursforen mit Experten-Feedback von Trainern und anderen Trainingsteilnehmern
- Flexibilität zu lernen, wann und wo Sie wollen

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren E-Learning Kurse immer aktuell unter www.flane.de/elearning

Verfügbare IBM E-Learning-Themen, z.B.:

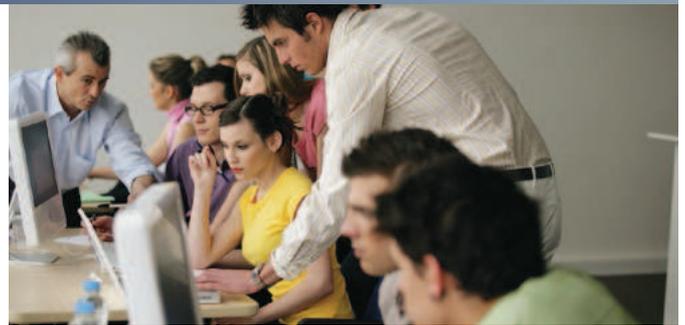
- Clarity Systems
- Cloud & Smarter Infrastructure
- Cognos
- Collaboration Solutions
- IBM Operating Systems
- Security Systems
- SPSS
- WebSphere

DB2 10 for LUW: Basic Administration for Linux & Windows (CL2X3G)

ID CL2X3G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Overview of DB2 on Linux, UNIX and Windows
- Command Line Processor (CLP) and GUI Usage
- The DB2 Database Manager Instance
- Creating Databases and Data Placement
- Creating Database Objects
- Moving Data
- Backup and Recovery
- Database Maintenance, Monitoring, and Problem Determination
- Locking and Concurrency
- Security



Termine Deutschland		Düsseldorf	25.09.-28.09.17
Frankfurt	13.02.-16.02.17	Berlin	20.11.-23.11.17
Hamburg	06.06.-09.06.17	Termine Österreich (ITLS)	
München	31.07.-03.08.17	Wien	31.07.-03.08.17

DB2 11 for z/OS Database Administration Workshop Part 1 (CV832G)

ID CV832G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Setting up a DB2 Database
- Referential Integrity
- Getting Data into and out of DB2
- Keeping your DB2 Data in good Shape
- Application Data Recovery Basics
- Program Preparation and Bind
- Security
- Serialization

Termine Deutschland		Berlin	11.09.-14.09.17
Hamburg	20.03.-23.03.17	Frankfurt	06.11.-09.11.17
München	15.05.-18.05.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	17.07.-20.07.17	Wien	15.05.-18.05.17

DB2 11 for z/OS Database Administration Workshop Part 2 (CV843G)

ID CV843G **Preis** 2.090,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Program Preparation & Use of Packages
- Online Schema Changes
- Clone Tables
- Partition Management
- UDTs and UDFs
- Stored Procedures
- Triggers
- Large Objects
- Security
- Serialization

Termine Deutschland		Frankfurt	20.11.-22.11.17
Stuttgart	13.02.-15.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	27.03.-29.03.17	Wien	29.05.-31.05.17
München	29.05.-31.05.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	31.07.-02.08.17	Zürich	13.02.-15.02.17
Berlin	04.10.-06.10.17		

Essentials for IBM Cognos BI (V10.2.2) (B5A70G)

ID B5A70G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos BI
- Identify Common Data Structures
- Defining Requirements
- Creating a Baseline Project
- Preparing Reusable Metadata
- Model for Predictable Results: Identify Reporting Issues
- Model for Predictable Results: Virtual Star Schemas
- Model for Predictable Results: Consolidate Metadata
- Calculations and Filters
- Implementing a Time Dimension
- Specifying Determinants
- Creating the Presentation View
- Creating Analysis Objects
- Introduction to the Reporting Application
- Create List Reports
- Focus Reports Using Filters
- Create Crosstab Reports
- Present Data Graphically
- Focus Reports Using Prompts
- Extend Reports Using Calculations
- Customize with Conditional Formatting
- Drill-Through from One Report to Another
- Create a Report Using Relational Data
- Introduction to IBM Cognos BI Administration
- Identify IBM Cognos Architecture
- Secure the IBM Cognos BI Environment
- Manage Run Activities
- Manage Content in IBM Cognos Administration

Termine Deutschland		Düsseldorf	13.11.-17.11.17
Berlin	06.02.-10.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	03.04.-07.04.17	Wien	18.09.-22.09.17
Stuttgart	29.05.-02.06.17	Termine Schweiz	
Hamburg	24.07.-28.07.17	Zürich	29.05.-02.06.17
München	18.09.-22.09.17		

Overview of IBM Cognos BI (V10.2.2) (B5A08G)

ID B5A08G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- IBM Cognos Business Intelligence
- Consume Content in IBM Cognos BI

- Create Reports in IBM Cognos BI
- Create Workspaces in IBM Cognos BI
- Create Metadata Models in IBM Cognos BI

Cognos BI

- Extend IBM Cognos BI

Termine Deutschland
Frankfurt 06.02.17
Stuttgart 29.03.17
Hamburg 29.05.17

München 24.07.17
Düsseldorf 18.09.17
Berlin 13.11.17

Termine Österreich
Wien 24.07.17
Termine Schweiz
Zürich 29.03.17

IBM Cognos Framework Manager: Design Metadata Models (V10.2.2) (B5A52G)

ID B5A52G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos BI
- Identifying common Data Structures
- Gathering Requirements
- Creating a Baseline Project
- Preparing reusable Metadata
- Modeling for predictable Results
- Creating Calculations and Filters
- Implementing a Time Dimension
- Specifying Determinants
- Creating the Presentation View
- Working with different Query Subject Types
- Setting Security in Framework Manager

- Creating Analysis Objects
- Managing OLAP Data Sources
- Advanced generated SQL Concepts and complex Queries
- Using Parameters in Framework Manager
- Modeling Maintenance and Extensibility
- Optimizing Framework Manager Models
- Working in a Multi-modeler Environment
- Managing Packages in Framework Manager

Termine Deutschland

Frankfurt 20.02.-24.02.17
Stuttgart 03.04.-07.04.17
Hamburg 12.06.-16.06.17
München 07.08.-11.08.17
Düsseldorf 09.10.-13.10.17

Berlin

27.11.-01.12.17
Termine Österreich (ITLS)
Wien 07.08.-11.08.17
Termine Schweiz
Zürich 03.04.-07.04.17

IBM Cognos BI Administration (V10.2.2) (B5A55G)

ID B5A55G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Cognos BI Administration
- Identify IBM Cognos BI Architecture
- Secure the IBM Cognos BI Environment
- Administer the IBM Cognos BI Server Environment
- Manage Run Activities
- Manage Content in IBM Cognos Administration
- Additional Configuration and Customization

- Overview of IBM Cognos BI (Optional)
- IBM Cognos BI for Consumers (Optional)
- Drill Through Definitions (Optional)
- End-to-end Workshop (Optional)

Termine Deutschland

Berlin 02.01.-04.01.17
Frankfurt 27.02.-01.03.17
Stuttgart 24.04.-26.04.17
Hamburg 19.06.-21.06.17
München 16.08.-18.08.17

Düsseldorf

16.10.-18.10.17
Termine Österreich (ITLS)
Wien 16.08.-18.08.17
Termine Schweiz
Zürich 24.04.-26.04.17

IBM Cognos Report Studio: Authoring Professional Reports Fundamentals (V10.2.2) (B5A58G)

ID B5A58G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to the Reporting Application
- Create List Reports
- Focus Reports Using Filters
- Create Crosstab Reports
- Present Data Graphically
- Focus Reports Using Prompts
- Extend Reports Using Calculations
- Use Additional Report Building Techniques

- Customize Reports with Conditional Formatting
- Drill-Through From One Report to Another
- Drill-through Definitions
- Enhance Report Layout

Termine Deutschland

Berlin 09.01.-11.01.17
Frankfurt 06.03.-08.03.17
Stuttgart 02.05.-04.05.17
Hamburg 26.06.-28.06.17
München 21.08.-23.08.17

Düsseldorf

23.10.-25.10.17
Termine Österreich (ITLS)
Wien 21.08.-23.08.17
Termine Schweiz
Zürich 02.05.-04.05.17

IBM Cognos Report Studio: Author Professional Reports Advanced (V10.2.2) (B5A59G)

ID B5A59G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Create Query Models
- Create Query Reports Based on Relationships
- Create Advanced Dynamic Reports
- Design Effective Prompts
- Create Additional Advanced Reports
- Examine the Report Specification
- Distribute Reports Through Bursting
- Enhance User Interaction with HTML
- End-to-End Workshop (Optional)
- Explore the Prompt API (Optional)



Termine Deutschland		Düsseldorf	26.10.-27.10.17
Berlin	16.01.-17.01.17	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	13.03.-14.03.17	Wien	28.08.-29.08.17
Stuttgart	08.05.-09.05.17	Termine Schweiz	
Hamburg	03.07.-04.07.17	Zürich	08.05.-09.05.17
München	28.08.-29.08.17		

IBM Cognos TM1: Design & Develop Models (V10.2) (P8252G)

ID P8252G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of IBM Cognos TM1
- Create & Customize Dimensions
- Create and Customize Cubes
- Import Data
- Share Data Across Cubes with Links
- Complete the Income Statement Model
- Create Applications
- Additional Modeling Techniques
- Convert Currencies
- Model Data with Architect
- Model for Different Fiscal

Termine Deutschland		Frankfurt	29.05.-02.06.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Hamburg	18.09.-22.09.17
Berlin	03.04.-07.04.17	München	13.11.-17.11.17

IBM Cognos TM1: Administer the Technical Environment (V10.2) (P8255G)

ID P8255G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Cognos TM1 Architecture
- Cognos TM1 Installation and Configuration
- Administer Cognos TM1 Servers with the Cognos TM1 Operations Console
- Monitor Server Performance
- Manage the Server
- Implement Cognos TM1 Security
- Maintain Applications

Termine Deutschland		Hamburg	25.09.-26.09.17
Düsseldorf	13.02.-14.02.17	München	20.11.-21.11.17
Berlin	10.04.-11.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	06.06.-07.06.17	Wien	20.11.-21.11.17

IBM Cognos TM1: Analyze & Share Data (V10.2) (P8257G)

ID P8257G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Examine TM1 Components
- Customize Cube Views in IBM Cognos TM1
- Enter and Spread Data
- Analyze Data using IBM Cognos Analysis for Microsoft Excel
- Analyze Data using IBM Cognos TM1 Perspectives
- Create Dynamic Reports with Active Forms
- Contribute to Plans using TM1 Applications
- Analyze and Enter Data in IBM Cognos Insight
- Explore Data and Edit Subsets in TM1 Web

Termine Deutschland		Hamburg	04.10.-06.10.17
Düsseldorf	20.02.-22.02.17	München	27.11.-29.11.17
Berlin	18.04.-20.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	12.06.-14.06.17	Wien	27.11.-29.11.17

IBM SPSS Statistics Syntax I (OG406G)

ID OG406G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Why Syntax?
- Working with Syntax
- Syntax for Reading and Saving Data
- Syntax for Defining Variables

- Syntax for Selecting Cases
- Syntax for Transformations

Termine Deutschland		Berlin	19.06.17	Termine Österreich	
Hamburg	02.01.17	Frankfurt	14.08.17	Wien	27.02.17
München	27.02.17	Stuttgart	09.10.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf	24.04.17			Zürich	09.10.17

IBM SPSS Statistics Syntax II (OG416G)

ID OG416G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Syntax for File Operations
- Syntax using Functions in Transformations
- Powerful Transformations
- Macros
- The Production Facility

- The Output Management System (OMS) Facilit

Termine Deutschland		Stuttgart	10.10.-11.10.17	Termine Österreich (ITLS)
Hamburg	03.01.-04.01.17	Wien	28.02.-01.03.17	Termine Schweiz
München	28.02.-01.03.17	Zürich	10.10.-11.10.17	
Düsseldorf	25.04.-26.04.17			
Berlin	20.06.-21.06.17			
Frankfurt	15.08.-16.08.17			

Introduction to IBM SPSS Statistics (V23) (OG504G)

ID OG504G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM SPSS Statistics
- Reading Data
- Variable Properties
- Working with the Data Editor
- Modifying Data Values: Recode
- Modifying Data Values: Compute
- Summarizing Individual Variables
- Describing Relationships Between Variables
- Selecting Cases
- Creating and Editing Charts
- Output in the Viewer
- Syntax Basics
- Menus and the Help System



Termine Deutschland		Stuttgart	23.10.-24.10.17	Termine Österreich (ITLS)
Hamburg	16.01.-17.01.17	Wien	13.03.-14.03.17	Termine Schweiz
München	13.03.-14.03.17	Zürich	23.10.-24.10.17	
Düsseldorf	08.05.-09.05.17			
Berlin	03.07.-04.07.17			
Frankfurt	28.08.-29.08.17			

Introduction to Statistical Analysis Using IBM SPSS Statistics (V23) (OG514G)

ID OG514G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Statistical Analysis
- Examine Individual Variables
- Test Hypotheses-Theory
- Test Hypotheses about Individual Variables
- Test the Relationship between Categorical Variables
- Test the Difference between the Means of Two Groups
- Test the Differences between More than Two Group Means
- Test the Relationship between Scale Variables
- Predict a Scale Variable
- Use Nonparametric Tests



Termine Deutschland		Stuttgart	06.11.-07.11.17	Termine Österreich (ITLS)
Hamburg	30.01.-31.01.17	Wien	27.03.-28.03.17	Termine Schweiz
München	27.03.-28.03.17	Zürich	06.11.-07.11.17	
Düsseldorf	22.05.-23.05.17			
Berlin	17.07.-18.07.17			
Frankfurt	11.09.-12.09.17			

Introduction to IBM SPSS Modeler & Data Mining (V16) (OA005G)

ID OA005G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Data Mining
- Working with Modeler
- A Data-Mining Tour
- Collecting Initial Data
- Understanding your Data
- Setting the Unit of Analysis
- Integrating Data
- Deriving and Reclassifying Fields
- Looking for Relationships
- Introduction to Modeling



Termine Deutschland

Berlin 02.01.-03.01.17
 Frankfurt 27.02.-28.02.17
 Stuttgart 24.04.-25.04.17
 Hamburg 19.06.-20.06.17
 München 17.08.-18.08.17

Düsseldorf 09.10.-10.10.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 17.08.-18.08.17

Termine Schweiz

Zürich 24.04.-25.04.17

IBM Rational DOORS Foundation, V9.4 (QN164G)

ID QN164G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- View Information
- Edit Information
- Structure Information
- Get Word Documents into Rational DOORS
- Generate Requirements Documents
- Use Attributes to capture Information about Requirements
- Find Data

- Manipulate the Display
- Create and analyze Traceability
- Insert Information in other Formats

Termine Deutschland

München 06.03.17
 Düsseldorf 02.05.17
 Berlin 26.06.17
 Frankfurt 21.08.17

Stuttgart 16.10.17
 Hamburg 11.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 06.03.17

Termine Schweiz

Zürich 16.10.17

IBM Rational DOORS Practitioner, V9.4 (QN114G)

ID QN114G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Creating and Structuring Projects
- Creating linking Relationships; Analyzing Relationships
- Getting Information in and out of Rational DOORS
- Defining Attributes
- Access Permissions
- Round-tripping Requirements
- Recording and Managing Changes
- Advanced Relationship Management
- Advanced Display Management
- Creating Forms
- Archive and Restore



Termine Deutschland

München 20.02.17
 Düsseldorf 18.04.17
 Berlin 12.06.17
 Frankfurt 07.08.17

Stuttgart 02.10.17
 Hamburg 01.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 20.02.17

Termine Schweiz

Zürich 02.10.17

IBM Cloud Orchestrator 2.4 Administration & Operations (TP303G)

ID TP303G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introducing IBM Cloud Orchestrator
- Exploring the IBM Cloud Orchestrator Environment
- Installing IBM Cloud Orchestrator 2.4
- Administering IBM Cloud Orchestrator
- Creating and Managing Objects
- IBM Cloud Orchestrator Image Management
- Building, Managing, and Deploying Patterns
- Managing the Deployed Environment
- Introduction to Business Process Manager
- Integration with LDAP
- IBM Cloud Marketplace



Termine Deutschland

Stuttgart 13.02.-16.02.17
Hamburg 10.04.-13.04.17
München 06.06.-09.06.17
Düsseldorf 31.07.-03.08.17
Berlin 25.09.-28.09.17

Frankfurt 20.11.-23.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 06.06.-09.06.17

Termine Schweiz

Zürich 13.02.-16.02.17

IBM Endpoint Manager 9 Content Development & Customization (TP433G)

ID TP433G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM Endpoint Manager Content
- Tools and Objects
- Basic Relevance
- Common Objects
- Fixlets and Tasks

Termine Deutschland

Frankfurt 13.02.-15.02.17
Hamburg 06.06.-08.06.17
München 31.07.-02.08.17

Düsseldorf 25.09.-27.09.17

Berlin 20.11.-22.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 31.07.-02.08.17

IBM Tivoli Netcool/OMNIBus 8.1 Installation & Configuration (TN025G)

ID TP433G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Basic Tivoli Netcool/OMNIBus Components and Concepts
- Installation Prerequisites and Planning
- Netcool/OMNIBus Core Installation
- Netcool/OMNIBus Web GUI
- Basic ObjectServer Administration
- Tools and Automations
- Common Integrations
- ObjectServer High Availability
- Process Control
- Event Archiving

Termine Deutschland

München 13.03.-15.03.17
Düsseldorf 08.05.-10.05.17
Berlin 03.07.-05.07.17

Frankfurt 28.08.-30.08.17

Hamburg 18.12.-20.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 13.03.-15.03.17

IBM Netcool/OMNIBus 8.1 Administration & Maintenance (TN035G)

ID TN035G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Netcool/OMNIBus Administration
- ObjectServer Administration
- Probes
- Automations
- Web GUI Administration
- User Administration
- Customizing Tivoli Common Reporting Reports
- Web GUI High Availability
- Security
- Multitiered Architectures

Termine Deutschland

Hamburg 06.02.-09.02.17
München 03.04.-06.04.17
Düsseldorf 29.05.-01.06.17

Berlin 24.07.-27.07.17

Frankfurt 18.09.-21.09.17

Termine Österreich (ITLS)

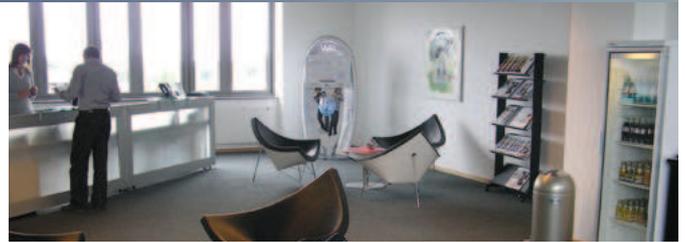
Wien 03.04.-06.04.17

IBM Spectrum Protect 7.1.4 Implementation & Administration (TS615G)

ID TS615G **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- IBM Spectrum Protect overview
- Installing IBM Spectrum Protect
- Accessing Spectrum Protect administrative and client interfaces
- Configuring devices and storage pools
- Managing the database and recovery logs
- Customizing data retention
- Configuring the client
- Protecting client data
- Protecting the database and storage pools
- Automating and monitoring operations



Termine Deutschland

Berlin	20.02.-24.02.17
Frankfurt	03.04.-07.04.17
Stuttgart	19.06.-23.06.17
Hamburg	07.08.-11.08.17
München	25.09.-29.09.17

Düsseldorf	27.11.-01.12.17
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.09.-29.09.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	19.06.-23.06.17
--------	-----------------

IBM Spectrum Protect 7.1.6 Advanced Administration, Tuning & Troubleshooting (TS625G)

ID TS625G **Preis** 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Managing a multi-server Spectrum Protect 7.1.6 environment
- Storage pool management
- Multi-site management
- Replication and disaster recovery
- Client Functions and management
- Daily maintenance
- Automation and scripting

- Reporting and monitoring
- Tuning the server and client for optimization
- Troubleshooting and recovery

Termine Deutschland

Berlin	27.02.-03.03.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17
Stuttgart	26.06.-30.06.17

Hamburg	14.08.-18.08.17
---------	-----------------

München	09.10.-13.10.17
---------	-----------------

Düsseldorf	04.12.-08.12.17
------------	-----------------

IBM Maximo Asset Management 7.5 Fundamentals (TR571G)

ID TR571G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM Maximo Asset Management Overview
- Core Data Setup and Configuration
- Item & Asset Planning & Setup
- Inventory and Purchasing

- Work Management

Termine Deutschland

Frankfurt	06.03.-09.03.17
Hamburg	26.06.-29.06.17
München	21.08.-24.08.17

Düsseldorf	16.10.-19.10.17
------------	-----------------

Berlin	11.12.-14.12.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	21.08.-24.08.17
------	-----------------

IBM Tivoli Workload Scheduler 9.2 Operations & Scheduling (TX305G)

ID TX305G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introducing Workload Scheduler 9.2 Operations and Scheduling
- Getting started with the Dynamic Workload Console
- Monitoring System Status and Health
- Managing Workflow
- Using the Console Manager Command Line
- Understanding the Scheduling Environment
- Managing Workload Definitions
- Creating Scheduling Objects
- Creating Job Streams
- Creating and using Event Rules

- Forecasting and Viewing Future Plans
- Using the Composer Command Line
- Using Workload Application Templates
- Reporting with Workload Scheduler
- Creating Plan Reports

Termine Deutschland

Hamburg	06.03.-08.03.17
München	24.04.-26.04.17
Düsseldorf	26.06.-28.06.17
Berlin	21.08.-23.08.17
Frankfurt	16.10.-18.10.17

Stuttgart	11.12.-13.12.17
-----------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	24.04.-26.04.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	11.12.-13.12.17
--------	-----------------

IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 Fundamentals (TZ203G)

ID TZ203G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- IBM Tivoli NetView Basics
- NetView User Interfaces and Product Integration

Termine Deutschland	Düsseldorf	17.07.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	Berlin	11.09.17	Wien	22.05.17
München	Frankfurt	06.11.17		

IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 Automation (TZ213G)

ID TZ213G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to NetView Automation
- Message Automation Topics
- NetView Commands to facilitate Automation
- Managing the NetView Automation Table

- NetView Automation Table Coding

Termine Deutschland	Berlin	18.09.-19.09.17		
Hamburg	Frankfurt	13.11.-14.11.17	Termine Österreich (ITLS)	
München		29.05.-30.05.17	Wien	29.05.-30.05.17
Düsseldorf		24.07.-25.07.17		

IBM Tivoli NetView for z/OS 6.1 REXX (TZ223G)

ID TZ223G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- REXX Introduction
- Miscellaneous Topics
- Variables
- Process Message in REXX
- Problem Analysis

Termine Deutschland	Düsseldorf	31.07.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	Berlin	25.09.17	Wien	06.06.17
München	Frankfurt	20.11.17		

IBM Tivoli Storage Productivity Center 5.2.3 Installation & Configuration (TS113G)

ID TS113G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Tivoli Storage Productivity Center
- Installing Tivoli Storage Productivity Center
- Configuration



Termine Deutschland	München	04.09.-05.09.17		
Berlin	Düsseldorf	06.11.-07.11.17	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt		10.07.-11.07.17	Wien	04.09.-05.09.17
Hamburg				

IBM Tivoli Storage Productivity Center 5.2.3 Daily Operations & Provisioning (TS114G)

ID TS114G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Daily Functions for Tivoli Storage Productivity Center
- Cloud Configuration using Tivoli Storage Productivity Center

Termine Deutschland	München	06.09.-07.09.17		
Berlin	Düsseldorf	08.11.-09.11.17	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt		11.09.-12.09.17	Wien	
Hamburg				

WebSphere Application Server V8.5.5 Administration (WA855G)

ID WA855G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- WebSphere Product Family Overview
- WebSphere Application Server Architecture - Stand-alone
- WebSphere Application Server Architecture - Federated
- IBM Installation Manager
- WebSphere Application Server Installation
- Web Server Installation
- WebSphere Application Server Administrative Console
- Introduction to the PlantsByWebSphere Application
- Application Assembly
- Application Installation
- Problem Determination
- Introduction to wsadmin and Scripting
- Federating a Cell
- Workload Management
- Introduction to WebSphere Messaging
- Job Manager and Centralized Installation Manager
- Demonstration: Using the Job Manager
- Overview of Intelligent Management
- WebSphere Security
- Overview of the Liberty Profile
- Performance Monitoring
- WebSphere Batch

Termine Deutschland

Frankfurt	06.03.-10.03.17
Stuttgart	08.05.-12.05.17
Hamburg	03.07.-07.07.17
München	04.09.-08.09.17
Düsseldorf	23.10.-27.10.17

Berlin	18.12.-22.12.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.09.-08.09.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	08.05.-12.05.17
--------	-----------------

WebSphere Application Server V8.5.5 Performance Tuning (WA815G)

ID WA815G **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3,5 Tage

Kursinhalt

- WebSphere Application Server Systems and Components
- Overview of Performance Concepts and Tuning Tasks
- Apache JMeter & Load Testing
- WebSphere Performance Data and Tools
- WebSphere Performance Tuning Methods
- Introduction to the JVM
- Tuning the JVM
- Tuning the Connection Pool
- WebSphere Runtime Performance Tuning
- Application Profiling and Tuning
- WebSphere Clusters and Scalability

Termine Deutschland

Frankfurt	27.02.-02.03.17
Stuttgart	18.04.-21.04.17
Hamburg	26.06.-29.06.17
München	28.08.-31.08.17
Düsseldorf	16.10.-19.10.17

Berlin	11.12.-14.12.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	28.08.-31.08.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	18.04.-21.04.17
--------	-----------------

WebSphere Application Server V8.5.5 Problem Determination (WA591G)

ID WA591G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Overview of WebSphere Application Server Systems and Components
- Using the IBM Support Assistant Team Server 5.0
- Problem Determination Methods
- Gathering Diagnostic Data
- Introduction to JVM-related Problems
- How to troubleshoot Hangs
- How to troubleshoot Crashes
- Introduction to WebSphere Out-of-Memory Problems
- Introduction to Database Connection Problems
- Tuning and Connection Pool Management Problems
- WebSphere Security Configuration Problems
- Application Deployment Problems
- Server Start Failures
- Request Flow and Web Container Problems
- Default Messaging Provider Problem Determination
- WebSphere Installation Problems when using IBM Installation Manager
- Intelligent Management Problem Determination and Problem Determination Tools

Termine Deutschland

Frankfurt	13.02.-17.02.17
Stuttgart	24.04.-28.04.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
München	07.08.-11.08.17
Düsseldorf	09.10.-13.10.17

Berlin	27.11.-01.12.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	07.08.-11.08.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
--------	-----------------

Technical Introduction to IBM WebSphere MQ (WM101G)

ID WM101G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Introduction to WebSphere MQ
- Programming with WebSphere MQ
- Messages: Additional Information
- Intercommunication
- System Administration
- Transactional Support
- Security
- Linking, Bridging, and the WebSphere MQ Family

Termine Deutschland

Berlin	23.01.17
Frankfurt	20.03.17
Stuttgart	15.05.17
Hamburg	10.07.17

München	04.09.17
Düsseldorf	30.10.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.09.17
------	----------

Termine Schweiz

Zürich	15.05.17
--------	----------

IBM MQ V8 System Administration (using Windows for Labs) (WM207G)

ID WM207G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM MQ Review
- Installing IBM MQ
- Creating a Basic Configuration
- Introduction to IBM MQ Explorer
- Introduction to the Message Queue Interface (MQI)
- Implementing Trigger Messages
- and Monitors
- Message Persistence & Recovery
- Identifying the Cause of Problems
- Implementing Distributed Queuing
- Implementing Basic Security
- IBM MQ Clients
- Backing up and Restoring IBM MQ Object Definitions
- Monitoring and Configuring IBM MQ for Performance
- JMS Administration Overview

Termine Deutschland

Berlin	06.02.-09.02.17
Frankfurt	03.04.-06.04.17
Stuttgart	29.05.-01.06.17
Hamburg	24.07.-27.07.17
München	18.09.-21.09.17

Düsseldorf	13.11.-16.11.17
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.09.-21.09.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	29.05.-01.06.17
--------	-----------------

IBM MQ V8 System Administration (using Linux for Labs) (WM209G)

ID WM209G **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Termine Deutschland

Berlin	13.02.-16.02.17
Frankfurt	10.04.-13.04.17
Stuttgart	06.06.-09.06.17
Hamburg	31.07.-03.08.17
München	25.09.-28.09.17

Düsseldorf	20.11.-23.11.17
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	25.09.-28.09.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	06.06.-09.06.17
--------	-----------------

IBM Integration Bus V10 System Administration (WM646G)

ID WM646G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- IBM Integration Bus Overview
- Product Installation, Configuration, and Security Planning
- Administration in the IBM Integration Toolkit
- Administration Basics
- Implementing IBM Integration Bus Security
- Diagnosing Problems
- Monitoring Integration Node and Message Flow Performance
- Publish/Subscribe Implementation Overview
- Configuring IBM Integration Bus for High Availability
- Administering Web Services
- Extending IBM Integration Bus

Termine Deutschland

Düsseldorf	13.03.-17.03.17
Berlin	08.05.-12.05.17
Frankfurt	03.07.-07.07.17

Hamburg	23.10.-27.10.17
---------	-----------------

München	18.12.-22.12.17
---------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.12.-22.12.17
------	-----------------

IBM Integration Bus V10 Application Development I (WM666G)

ID WM666G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Integration Bus
- Application Development Fundamentals
- Developing Message Flows
- Using Problem Determination Tools and Help Resources
- Using Compute Nodes to transform Messages
- Controlling the Flow of Messages
- Modeling Messages
- Mapping Messages with the Graphical Data Mapping Editor
- Referencing Databases in a Message Flow
- More Message Processing Nodes
- Message Transports Overview
- Preparing for Production
- Extending IBM Integration Bus

Termine Deutschland

München	23.01.-27.01.17
Düsseldorf	20.03.-24.03.17
Berlin	15.05.-19.05.17

Frankfurt	10.07.-14.07.17
-----------	-----------------

Hamburg	06.11.-10.11.17
---------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
------	-----------------

IBM Integration Bus V10 Application Development II (WM676G)

ID WM676G **Preis** 3.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Aggregating and Controlling Message Sequence
- Transforming Messages with PHP, XSL, and Microsoft .NET
- Modeling complex Data with DFDL
- Working with Message Sets and the MRM Parser
- Implementing Web Services
- Integration Services
- WebSphere MQ and Database Service Discovery
- Using JMS for Message Transport
- Implementing publish/subscribe
- Implementing Message Security
- Analyzing Data & Message Flows
- Creating Patterns for Reusability

Termine Deutschland

München	06.02.-09.02.17
Düsseldorf	03.04.-06.04.17
Berlin	29.05.-01.06.17

Frankfurt	24.07.-27.07.17
-----------	-----------------

Hamburg	13.11.-16.11.17
---------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

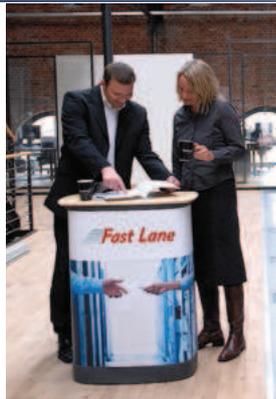
Wien	06.02.-09.02.17
------	-----------------

AIX Basics (AN10G)

ID AN10G **Preis** 2.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in AIX
- Nutzung des Systems
- AIX Dokumentation
- Dateien und Verzeichnisse
- Nutzung von Dateien
- File Permissions
- Der vi Editor
- Shell Grundlagen
- Nutzung von Shell Variablen
- Prozesse



- Prozesskontrolle
- Anpassung der Benutzerumgebung
- AIX Utilities
- Weitere Shell Features
- AIX Graphical User Interface

Termine Deutschland

Hamburg	13.02.-16.02.17
München	10.04.-13.04.17
Düsseldorf	06.06.-09.06.17
Berlin	31.07.-03.08.17
Frankfurt	25.09.-28.09.17

Stuttgart 20.11.-23.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 10.04.-13.04.17

Termine Schweiz

Zürich 20.11.-23.11.17

Power Systems for AIX I: LPAR Configuration & Planning (AN11G)

ID AN11G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Partitioning
- Hardware System Overview
- Hardware Management Console
- Hardware Management Console Maintenance
- System Power Management
- Planning and Configuring Logical Partitions
- Partition Operations
- Dynamic LPAR Operations

Termine Deutschland

Hamburg	20.02.-22.02.17
München	18.04.-20.04.17
Düsseldorf	12.06.-14.06.17
Berlin	07.08.-09.08.17
Frankfurt	04.10.-06.10.17

Stuttgart 27.11.-29.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 18.04.-20.04.17

Termine Schweiz

Zürich 27.11.-29.11.17

Power Systems for AIX II: AIX Implementation & Administration (AN12G)

ID AN12G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in IBM Power Systems, AIX & Systemadministration
- AIX System Management Tools
- System Startup und Shutdown
- AIX Installation
- AIX Software Installation und Maintenance
- System Konfiguration und Gerätetypen
- System Storage Überblick
- Logical Volume Manager
- File System Administration
- Paging Space
- Backup und Restore
- Security und User Verwaltung
- TCP/IP Netzwerk
- Einführung in Workload Partitionen

Termine Deutschland

Hamburg	27.02.-03.03.17
München	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	19.06.-23.06.17

Berlin 14.08.-18.08.17

Frankfurt 09.10.-13.10.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 24.04.-28.04.17

Power Systems for AIX III: Advanced Administration & Problem Determination (AN15G)

ID AN15G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Advanced AIX Administration Overview
- The Object Data Manager
- Error Monitoring
- Network Installation Manager Basics
- System Initialization: Accessing a boot image
- System Initialization: rc.boot and inittab
- LVM Metadata and related Problems
- Disk Management Procedures
- Install and Cloning Techniques
- Advanced Backup Techniques
- Diagnostics
- The AIX System Dump Facility

Termine Deutschland

Stuttgart	16.01.-20.01.17
Hamburg	13.03.-17.03.17
München	08.05.-12.05.17
Düsseldorf	03.07.-07.07.17
Berlin	28.08.-01.09.17

Frankfurt 23.10.-27.10.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 08.05.-12.05.17

Termine Schweiz

Zürich 16.01.-20.01.17

Power Systems for AIX - Virtualization I: Implementing Virtualization (AN30G)

ID AN30G **Preis** 3.740,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Partitionierung
- Prozessor Virtualisierung
- Integrated Virtual Ethernet
- Virtual Ethernet
- Virtual I/O Server und Virtual Devices
- Virtual Network Konfiguration mit dual VIOS
- Virtual SCSI Konfiguration mit dual VIOS
- N_Port ID Virtualization
- Migration von physischem zu virtuellem Storage
- HMC Service Management
- PowerVM Advanced Systems Maintenance

Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17
Hamburg	24.04.-28.04.17
München	26.06.-30.06.17
Düsseldorf	21.08.-25.08.17

Berlin	16.10.-20.10.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	26.06.-30.06.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-03.03.17
--------	-----------------



PowerHA 7 Planning, Implementing, Customizing & Administration (AN61G)

ID AN61G **Preis** 3.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to PowerHA SystemMirror
- Planning and Configuring Network and Storage for PowerHA SystemMirror
- Configuring Applications for PowerHA SystemMirror
- Configuring a PowerHA SystemMirror Cluster
- Cluster Validation and Testing
- Basic PowerHA SystemMirror Administration

- Events
- Basic Troubleshooting
- PowerHA SystemMirror Installation

Termine Deutschland

Berlin	23.01.-27.01.17
Frankfurt	20.03.-24.03.17
Hamburg	10.07.-14.07.17

München	04.09.-08.09.17
---------	-----------------

Düsseldorf	06.11.-10.11.17
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.09.-08.09.17
------	-----------------

PowerHA SystemMirror 7.1 Planning & Implementation (AN67G)

ID AN67G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in PowerHA
- Planung und Konfiguration von Netzwerk und Storage für PowerHA SystemMirror
- Konfiguration von Applikationen für PowerHA SystemMirror
- Konfiguration eines PowerHA SystemMirror Clusters
- PowerHA SystemMirror Installation

Termine Deutschland

Berlin	20.02.-22.02.17
Frankfurt	18.04.-20.04.17
Stuttgart	19.06.-21.06.17
Hamburg	07.08.-09.08.17
München	04.10.-06.10.17

Düsseldorf	27.11.-29.11.17
------------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	04.10.-06.10.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	19.06.-21.06.17
--------	-----------------

PowerHA SystemMirror 7.1: Customization & Basic Administration (AN68G)

ID AN68G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Testen und Validieren eines Clusters
- Grundlagen der PowerHA SystemMirror Verwaltung
- Events
- Grundlagen des Troubleshooting

Termine Deutschland

Düsseldorf	02.01.-03.01.17
Berlin	27.02.-28.02.17
Frankfurt	24.04.-25.04.17
Stuttgart	22.06.-23.06.17
Hamburg	14.08.-15.08.17

München	09.10.-10.10.17
---------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.10.-10.10.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	22.06.-23.06.17
--------	-----------------

IBM Security QRadar SIEM Foundations (BQ102G)

ID BQ102G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Introduction to IBM Security QRadar SIEM
- How QRadar SIEM collects Security Data
- Using the QRadar SIEM Dashboard
- Investigating an Offense that is triggered by Events
- Investigating the Events of an Offense
- Using Asset Profiles to investigate Offenses
- Investigating an Offense that is triggered by Flows

- Using Rules and Building Blocks
- Creating QRadar SIEM Reports
- Performing Advanced Filtering

Termine Deutschland

München	23.01.-24.01.17
Düsseldorf	20.03.-21.03.17
Berlin	15.05.-16.05.17
Frankfurt	10.07.-11.07.17
Stuttgart	04.09.-05.09.17

Hamburg 02.11.-03.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 23.01.-24.01.17

Termine Schweiz

Zürich 04.09.-05.09.17

IBM Security QRadar SIEM 7.2 Administration & Configuration (BQ121G)

ID BQ121G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Initial Configuration and Administration
- Custom Log Sources
- Rule Creation and Fine Tuning

Termine Deutschland

München	30.01.-01.02.17
Düsseldorf	27.03.-29.03.17
Berlin	22.05.-24.05.17
Frankfurt	17.07.-19.07.17
Stuttgart	11.09.-13.09.17

Hamburg 06.11.-08.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 30.01.-01.02.17

Termine Schweiz

Zürich 11.09.-13.09.17

IBM Security Access Manager for Web (TW106G)

ID TW106G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Purpose and Components of IBM Security Access Manager for Web
- Web Gateway Appliance
- Reverse Proxy Authentication and Authorization
- Create Users, Groups, Access Control Lists and Protected Object Policies

Termine Deutschland

München	20.02.-22.02.17
Düsseldorf	18.04.-20.04.17
Berlin	12.06.-14.06.17

Frankfurt 07.08.-09.08.17

Hamburg 27.11.-29.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 20.02.-22.02.17

An Introduction to the z/OS Environment (ES05G)

ID ES05G **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Requirements of an Enterprise Server • Application Enablement • Enabling On Demand Business | <ul style="list-style-type: none"> • on z/OS • z/OS Connectivity • Security in a z/OS Environment • Systems Management • System and Data Availability |
|---|--|

- System Services
- System z & System z Hardware

- zEnterprise: A new Dimension in Computing

Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-10.01.17
Stuttgart	06.03.-07.03.17
Hamburg	02.05.-03.05.17

München 26.06.-27.06.17

Düsseldorf 21.08.-22.08.17

Berlin 16.10.-17.10.17

IBM System z Fast Track (ESZ0G)

ID ESZ0G **Preis** 4.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 10 Tage

Termine Deutschland							
Stuttgart	23.01.-03.02.17	Hamburg	20.03.-31.03.17	Düsseldorf	10.07.-21.07.17	Frankfurt	06.11.-17.11.17
		München	08.05.-19.05.17	Berlin	04.09.-15.09.17		

Basics of z/OS RACF Administration (ES19G)

ID ES19G **Preis** 3.300,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4,5 Tage

Termine Deutschland					
Frankfurt	13.02.-17.02.17	Stuttgart	03.04.-07.04.17	München	31.07.-04.08.17
		Hamburg	29.05.-02.06.17	Düsseldorf	25.09.-29.09.17
				Berlin	20.11.-24.11.17

SAN Volume Controller (SVC) V6 Planning & Implementation Workshop (SNV1G)

ID SNV1G **Preis** 3.450,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- IBM SAN Volume Controller Einführung
- SVC Cluster Erstellung und Storage Provisioning
- Fabric Zoning und iSCSI Connectivity
- Thin Provisioning, Volume Mirroring, SSDs und Easy Tier
- SVC Data Migration Facilities
- Copy Services: FlashCopy und Remote Copy
- Management der SVC Umgebung



Termine Deutschland		München	25.09.-28.09.17
Berlin	13.02.-16.02.17	Düsseldorf	27.11.-30.11.17
Frankfurt	10.04.-13.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	31.07.-03.08.17	Wien	25.09.-28.09.17

IBM Storwize V7000 Implementation Workshop (SSE1G)

ID SSE1G **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Einführung in IBM Storwize V7000
- Enclosures und RAID Arrays
- Fabric Zoning, iSCSI und Clustered Storwize V7000
- Thin Provisioning, Volume Mirroring und Real-Time Compression
- Data Migration Facilities
- Copy Services: FlashCopy und Remote Copy

- Easy Tier
- IBM Storwize V7000 Management

Termine Deutschland		Berlin	24.07.-27.07.17
Hamburg	06.02.-09.02.17	Frankfurt	18.09.-21.09.17
München	03.04.-06.04.17	Termine Österreich (ITLS)	
Düsseldorf	29.05.-01.06.17	Wien	03.04.-06.04.17

IBM System Storage TS7650 ProtecTIER (SS29G)

ID SS29G **Preis** 2.200,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- TS7650 and ProtecTIER Overview
- ProtecTIER Planning and Installation
- ProtecTIER Native Replication
- Statistics, Management, Problem Determination, and Monitoring

Termine Deutschland		München	06.11.-07.11.17
Düsseldorf	30.01.-31.01.17	Termine Österreich (ITLS)	
Berlin	27.03.-28.03.17	Wien	06.11.-07.11.17
Frankfurt	22.05.-23.05.17	Termine Schweiz	
Stuttgart	03.08.-04.08.17	Zürich	03.08.-04.08.17
Hamburg	07.09.-08.09.17		

IBM Flash Storage Fundamentals (SSFS1G)

ID SSFS1G **Preis** 790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 1 Tag

Kursinhalt

- Flash Storage Fundamentals: An Overview
- Introduction to Flash Storage
- Flash Storage Portfolio
- IBM FlashSystem Family
- IBM FlashSystem Solutions

Termine Deutschland		Frankfurt	23.10.17	Termine Österreich (ITLS)	
Hamburg	13.03.17	Stuttgart	18.12.17	Wien	08.05.17
München	08.05.17			Termine Schweiz	
Düsseldorf	03.07.17			Zürich	18.12.17
Berlin	28.08.17				

IBM Spectrum Scale 4.2 Basic Administration for Linux (H005G)

ID H005G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- IBM Spectrum Scale System Administration Introduction
- Installation and Basic Configuration
- The IBM Spectrum Scale Cluster
- ILM Tools
- High Availability
- Management and Monitoring
- Tuning, Troubleshooting and Recovery
- Clustered NFS (cNFS)
- Multi-cluster

- Active File Management
- File Placement Optimizer
- IBM Spectrum Scale Encryption
- IBM Spectrum Scale native RAID

Termine Deutschland

Frankfurt	23.01.-25.01.17
Stuttgart	20.03.-22.03.17
Hamburg	15.05.-17.05.17
München	19.07.-21.07.17
Düsseldorf	04.09.-06.09.17

Berlin	25.10.-27.10.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	19.07.-21.07.17
------	-----------------

Termine Schweiz

Zürich	20.03.-22.03.17
--------	-----------------

IBM Platform LSF Basic Configuration & Administration for Linux (H010G)

ID H010G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- LSF Concepts and Terminology
- LSF Installation
- Job Submission and Control
- Resource Management
- Cluster Query Commands
- LSF Architecture
- LSF Configuration

- LSF Batch System Configuration
- LSF Scheduling Policies and Fairshare Policies
- Resource Limits
- Cluster Management
- Basic Troubleshooting
- LSF Debugging
- Platform LSF with EGO

- LSF Application Integration and Deployment

Termine Deutschland

Frankfurt	30.01.-01.02.17
Hamburg	22.05.-24.05.17
München	24.07.-26.07.17

Düsseldorf	11.09.-13.09.17
------------	-----------------

Berlin	06.11.-08.11.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	24.07.-26.07.17
------	-----------------

IBM Platform LSF Advanced Administration & Configuration for Linux (H023G)

ID H023G **Preis** 2.290,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Platform LSF Site-defined Resources
- Platform LSF Checkpoint, Rerun, and Migration
- External Job Submission and Execution Controls
- Job Groups and Job Dependencies
- Platform LSF Resource Reservations
- Platform LSF Job Environment
- Application Profiling
- Dynamic Servers and Floating Clients
- Managing Multiple Platform LSF Clusters

- Patch Installer
- LSF Session Scheduler
- Live Reconfiguration
- Compute Unit
- CPU/Memory/Affinity - New Feature
- LSF Alternative Resource Requirements - New Feature
- Guarantee SLA Capabilities

Termine Deutschland

Frankfurt	06.02.-08.02.17
Hamburg	29.05.-31.05.17
München	31.07.-02.08.17

Düsseldorf	18.09.-20.09.17
------------	-----------------

Berlin	13.11.-15.11.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	31.07.-02.08.17
------	-----------------

IBM VersaStack Curriculum

Die VersaStack-Lösung verbindet die Cisco UCS Integrated Infrastructure mit dem IBM-Storage-System Storwize und wurde gemeinsam von Cisco und IBM für den einfachen, effizienten und vielseitigen Einsatz bei Cloud-, Big-Data- und Mobile-Anwendungen entwickelt. Die Plattform basiert auf "Cisco Validated Design" (CVD) Referenzarchitekturen.

In unseren VersaStack Trainings erfahren Sie, wie Sie von der VersaStack Lösung profitieren können und wie Sie die integrierte Lösung reibungslos implementieren:

- Designing the VersaStack Solution (VSDESIGN)
- Implementing the VersaStack Solution (VSIMP)
- VersaStack Training for Account Managers (VSSALES)

Kursbeschreibungen und Termine finden Sie auf Seite 106.



CyberSec First Responder Training

Bereiten Sie Ihre Mitarbeiter in nur einem Security-Kurs auf die Analyse von Bedrohungen, die Absicherung von Netzwerken, die Handhabung von Sicherheitsvorfällen und weitere unternehmenskritische Security-Aufgaben für einen umfassenden Schutz Ihres Unternehmens vor!



CyberSec First Responder (CFR): Threat Detection & Response (CFR)

ID CFR Preis 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursziele

Dieser Kurs behandelt eine systematische Vorgehensweise für die optimale Absicherung von Unternehmensnetzwerken. Sie lernen, wie Sie einen Reaktionsplan zur Behandlung von Sicherheitsvorfällen mit Bedrohungserkennung und -analyse implementieren.

Kursinhalt

- Assessing Information Security Risk
- Creating an Information Assurance Lifecycle Process
- Analyzing Threats to Computing & Network Environments
- Designing Secure Computing & Network Environments
- Operating Secure Computing & Network Environments
- Assessing the Security Posture Within a Risk Management Framework
- Collecting Cybersecurity Intelligence Information
- Analyzing Cybersecurity Intelligence Information
- Responding to Cybersecurity Incidents
- Investigating Cybersecurity Incidents
- Auditing Secure Computing & Network Environments



Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Certified Logical Operations CyberSec First Responder

Termine Deutschland

Berlin	02.01.-06.01.17	Berlin	10.07.-14.07.17
Frankfurt	30.01.-03.02.17	Frankfurt	07.08.-11.08.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17	Stuttgart	E 04.09.-08.09.17
Münster	E 27.03.-31.03.17	Hamburg	09.10.-13.10.17
Hamburg	24.04.-28.04.17	München	20.11.-24.11.17
München	15.05.-19.05.17	Düsseldorf	18.12.-22.12.17
Düsseldorf	19.06.-23.06.17		

E Training auf Englisch

Cloud Security Training



Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner der Cloud Security Alliance und bietet Ihnen die optimale Vorbereitung auf das Certificate of Cloud Security Knowledge (CCSK) Examen.

Cloud Computing Security Knowledge - Plus (CCSKP)

ID CCSKP Preis 1.390,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Security-Kenntnisse

Kursinhalt

- Einführung in Cloud Computing
- Erstellung und Absicherung einer Public Cloud Instance
- Cloud Security- und Risiko-Management
- Schutz von Public Cloud Daten
- Schutz von Cloud Usern und Applikationen
- Erstellung und Absicherung einer Private Cloud

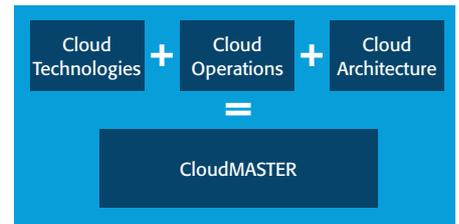
Termine Online

Frankfurt	E 10.04.-11.04.17	Frankfurt	E 18.09.-19.09.17
Frankfurt	E 03.07.-04.07.17	Frankfurt	E 04.12.-05.12.17
			E Training auf Englisch

NCTA Cloud Training



Fast Lane bietet Ihnen die drei offiziellen NCTA CloudMASTER Kurse an, die den Teilnehmern eine große Bandbreite an cloud-basierten Technologien vermitteln. Die behandelten Technologien umfassen Microsoft Windows und Azure, Amazon Web Services, VMware, Linux, Google Docs, Drupal, Wordpress, OpenStack, Rackspace, Digital Ocean, Chef und Chef Solo.



NCTA Cloud Technologies (NCTA-CT)

ID NCTA-CT **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Identifying Business Benefits of Cloud Computing
- Selecting End-User Cloud Technologies
- Supporting the Business Case for Cloud Computing
- Applying Cloud Computing Models
- Integrating Cloud Services
- Selecting and Implementing Free Software as a Service (SaaS) Solutions
- Selecting and Implementing a Paid SaaS Solution
- Selecting SaaS Solutions for Small Businesses
- Selecting SaaS Solutions for Medium-sized to Enterprise Businesses
- Integrating SaaS Solutions
- Selecting Platform as a Service (PaaS) Solutions
- Selecting Infrastructure as a Service (IaaS) Solutions

Termine Deutschland			
Hamburg	01.02.-03.02.17	Düsseldorf	E 16.08.-18.08.17
Berlin	22.03.-24.03.17	München	27.09.-29.09.17
Frankfurt	10.05.-12.05.17	Münster	22.11.-24.11.17
Stuttgart	28.06.-30.06.17		E Training auf Englisch

NCTA Cloud Operations (NCTA-CO)

ID NCTA-CO **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Cloud Operations
- Planning Cloud Service Implementation
- Deploying a Cloud Application with Digital Ocean
- Deploying a Cloud Application with Heroku
- Deploying Websites with Microsoft Azure
- Implementing Azure Cloud Services and Virtual Machines
- Managing Azure Applications with Visual Studio
- Deploying Applications to Opscode Chef
- Managing Server State with Puppet
- Implementing Rackspace Cloud Servers
- Importing and Exporting Data from Cloud Services
- Managing Security and Compliance in Cloud Solutions
- Planning and Executing a Phased Cloud Migration

Termine Deutschland			
Hamburg	06.02.-10.02.17	Düsseldorf	E 21.08.-25.08.17
Berlin	27.03.-31.03.17	München	09.10.-13.10.17
Frankfurt	15.05.-19.05.17	Münster	27.11.-01.12.17
Stuttgart	03.07.-07.07.17		E Training auf Englisch

NCTA Cloud Architecture (NCTA-CA)

ID NCTA-CA **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Planning a Cloud Solution Architecture
- Selecting Amazon Web Services Building Blocks
- Selecting AWS Infrastructure Components
- Selecting Rackspace Cloud Features and Components
- Selecting Microsoft Azure Features and Components
- Managing Hardware Requirements and Constraints
- Selecting Operating Systems for Cloud Solutions
- Determining Database Support for Applications
- Selecting Middleware to Meet Application Performance Requirements
- Determining Licensing Requirements for Cloud Services
- Protecting Business Continuity
- Securing Data with Encryption
- Securing Access to Cloud Services
- Securing Data in Transit and at Rest
- Monitoring Security
- Managing Volume
- Managing the Application Experience
- Managing Business Requirements for Cloud Solutions

Termine Deutschland			
Hamburg	13.02.-17.02.17	Düsseldorf	E 28.08.-01.09.17
Berlin	03.04.-07.04.17	München	16.10.-20.10.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17	Münster	04.12.-08.12.17
Stuttgart	10.07.-14.07.17		E Training auf Englisch

Cloudera zählt zu den bekanntesten Anbietern von Hadoop-Distributionen. Das Open Source Framework Apache Hadoop für skalierbare, verteilt arbeitende Software ermöglicht intensive Rechenprozesse mit sehr großen Datenmengen (Big Data, Petabyte-Bereich) auf Computerclustern durchzuführen. Fast Lane ist autorisierter Cloudera Training Reseller.

Klassenraumtraining

Wir bieten Ihnen die Original Cloudera Trainings an. Alle aktuellen Kurstermine finden Sie unter www.flane.de/cloudera.

Administrator Training

- Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop (CATAH)

Developer Training

- Cloudera Training for Apache HBase (CAHB)
- Cloudera Developer Training for Spark & Hadoop (CDTSH1)
- Cloudera Search Training (CST)

Data Analyst Training

- Cloudera Introduction to Data Science: Building Recommender Systems (CIDS)
- Cloudera Data Analyst Training: Using Pig, Hive & Impala with Hadoop (CDAPHIH)
- Data Science at Scale using Spark & Hadoop (DSSH)



On-Demand Training

Cloudera On-Demand Trainings bieten wir Ihnen für ein flexibles Lernen im Selbststudium an. Die On-Demand Trainings wurden mit erfahrenen Cloudera Trainern aufgezeichnet und beinhalten zudem Demonstrationen, Assessments und praktische Übungen. Alle verfügbaren Cloudera On-Demand Kurse sind unter www.flane.de/cloudera buchbar:

- Cloudera Administrator Training for Apache Hadoop (CATAH)
- Cloudera Training for Apache HBase (CAHB)
- Cloudera Developer Training for Spark & Hadoop (CDTSH1)
- Cloudera Search Training (CST)
- Cloudera Data Analyst Training: Using Pig, Hive & Impala with Hadoop (CDAPHIH)
- Cloudera Introduction to Data Science: Building Recommender Systems (CIDS)
- Data Science at Scale using Spark & Hadoop (DSSH)
- Cloudera Just Enough Python (JEP)
- Cloudera Just Enough Scala (JES)

Neben den Einzelkursen bieten wir Ihnen auch zwei umfassende Trainingspakete an, mit denen Sie verschiedene On-Demand Trainings ein Jahr lang nutzen können:

- Cloudera University OnDemand Package (CUOD)
- Cloudera OnDemand Developer Library (CODL)



Barracuda Training



Lernen Sie, wie Sie die Performance, Verfügbarkeit und Sicherheit verteilter Unternehmensnetzwerke verbessern und wie Sie Ihre kritischen Applikationen umfassend schützen! Wir bieten Ihnen die Originaltrainings von Barracuda an.



Barracuda NextGen Firewall F Certified Engineer (BTN300)

ID BTN300 **Preis** 2.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing and Deploying the Barracuda NextGen Firewall F-Series
- Configuring and Managing
- Monitoring and Troubleshooting
- Firewall Policies, Link Balancing, and Multiple Uplinks
- Advanced Rule Parameters
- Quality of Service Basics
- Application Control
- Advanced Threat Detection (ATD)
- Introducing and Deploying the Barracuda NextGen Control Center
- Remote Management Tunnel
- Site-to-Site VPN
- SSL VPN
- Client-to-Site VPN
- Infrastructure Services

- HTTP/S Proxy
- Managing High Availability Clusters

Termine Deutschland

München	E	16.01.-20.01.17
München		16.01.-20.01.17
Berlin		20.02.-24.02.17
Frankfurt		20.02.-24.02.17
München		20.03.-24.03.17
Hamburg		24.04.-28.04.17
Hamburg	E	24.04.-28.04.17
München		15.05.-19.05.17
Frankfurt		19.06.-23.06.17
Berlin		19.06.-23.06.17
München		17.07.-21.07.17
Hamburg		21.08.-25.08.17
Düsseldorf		21.08.-25.08.17
München		18.09.-22.09.17
München	E	18.09.-22.09.17
Frankfurt		16.10.-20.10.17
Stuttgart		16.10.-20.10.17
München	E	06.11.-10.11.17
München		06.11.-10.11.17

Düsseldorf		20.11.-24.11.17
München		04.12.-08.12.17
Frankfurt		18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien		16.01.-20.01.17
Wien		20.03.-24.03.17
Wien		15.05.-19.05.17
Wien		17.07.-21.07.17
Wien		18.09.-22.09.17
Wien		06.11.-10.11.17
Wien		04.12.-08.12.17

Termine Schweiz

Zürich		16.01.-20.01.17
Zürich		20.03.-24.03.17
Zürich		15.05.-19.05.17
Zürich		17.07.-21.07.17
Zürich		18.09.-22.09.17
Zürich		06.11.-10.11.17
Zürich		04.12.-08.12.17

E Training auf Englisch

Barracuda NextGen Firewall F Certified Expert (BTN350)

ID BTN350 **Preis** 2.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Barracuda NextGen Control Center Admins
- High Availability
- IPv6 Configuration
- VPN Traffic Intelligence
- Distributed Firewall Environments
- Firewall Application Control
- Advanced Threat Detection (ATD)
- Traffic Shaping (QoS)
- Advanced Firewall Features
- Firewall User Awareness
- Dynamic Routing with OSPF and BGP
- Troubleshooting

Termine Deutschland

München		23.01.-27.01.17
München	E	23.01.-27.01.17
Frankfurt		27.03.-31.03.17
Hamburg	E	22.05.-26.05.17
Hamburg		22.05.-26.05.17
Berlin	E	24.07.-28.07.17
Berlin		24.07.-28.07.17
München	E	25.09.-29.09.17
München		25.09.-29.09.17
Frankfurt	E	13.11.-17.11.17
Frankfurt		13.11.-17.11.17
München		11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien		23.01.-27.01.17
Wien		27.03.-31.03.17
Wien	E	24.07.-28.07.17
Wien		24.07.-28.07.17
Wien		11.12.-15.12.17

Termine Schweiz

Zürich		23.01.-27.01.17
Zürich		22.05.-26.05.17
Zürich		25.09.-29.09.17
Zürich		13.11.-17.11.17

E Training auf Englisch

Barracuda Web Application Firewall Certified Engineer (BTW300)

ID BTW300 **Preis** 1.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Web Applications
- Web Applications (In)Security
- The Barracuda Web Application Firewall
- Securing Web Applications
- Access Control
- Application Delivery
- System Administration

Termine Deutschland

München	E	08.02.-10.02.17
München		08.02.-10.02.17
Frankfurt		17.04.-19.04.17
Berlin		19.04.-21.04.17
München		07.06.-09.06.17
Hamburg		07.08.-09.08.17
Düsseldorf		09.08.-11.08.17
München		09.10.-11.10.17
München	E	11.10.-13.10.17
Frankfurt		27.11.-29.11.17

Frankfurt	E	29.11.-01.12.17
Stuttgart		29.11.-01.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien		08.02.-10.02.17
Wien		07.06.-09.06.17
Wien		09.10.-11.10.17

Termine Schweiz

Zürich		08.02.-10.02.17
Zürich		05.06.-07.06.17
Zürich		09.10.-11.10.17

E Training auf Englisch



Wir bieten Ihnen als Red Hat Alliance Training Partner die Original-Trainings von Red Hat in den Bereichen Linux, Cloud Computing, Virtualisierung, Storage sowie JBoss Middleware an. Eine Auswahl unserer Trainingsangebote haben wir auf den folgenden Seiten zusammengestellt, detaillierte Kursinhalte und weitere Red Hat Kurse finden Sie unter www.flane.de/redhat.

Red Hat System Administration I (RH124)

ID RH124 **Preis** 2.425,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in die Kommandozeile
- Management von physischem Storage
- Installation und Konfiguration von Softwarekomponenten und Services
- Aufbau von Netzwerkverbindungen und Firewall-Zugang
- Monitoring und Management von Prozessen
- Management und Sicherung von Dateien
- Verwaltung von Benutzern und Gruppen
- Zugriff auf Linux-Dateisysteme
- Installation und Anwendung virtualisierter Systeme
- Einsicht in Systemprotokolldateien und Journals



Termine Deutschland

Berlin	06.02.-10.02.17
München	27.02.-03.03.17
Hamburg	13.03.-17.03.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17

Termine Schweiz

Zürich	09.01.-13.01.17
Online Termine	
Online	E 27.02.-03.03.17
Online	E 13.03.-17.03.17
E Training auf Englisch	

Red Hat System Administration II ohne Examen (RH134)

ID RH134 **Preis** 2.520,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Automatisierung der Installation mit Kickstart
- Verwenden regulärer Ausdrücke mit grep
- Erstellen und Bearbeiten von Textdateien mit vim
- Planen zukünftiger Aufgaben in Linux
- Prioritätsregelung von Linux-Prozessen
- Dateizugriffsregelung über Access Control Lists (ACL)
- Management der SELinux-Sicherheit
- Verbinden mit netzwerkdefinierten Benutzern und Gruppen
- Hinzufügen von Festplatten, Partitionen und Dateisystemen zu einem

Linux-System

- LVM Storage Management (Logical Volume Management)
- Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit Network File System (NFS)
- Zugriff auf netzgebundenen Speicher mit SMB
- Steuern & Problembehandlung des Red Hat Enterprise Linux Bootprozesses
- Einschränken der Netzwerkkommunikation mit einer Firewall

Termine Deutschland

Berlin	23.01.-26.01.17
München	06.02.-09.02.17
Berlin	06.03.-09.03.17
Stuttgart	24.04.-27.04.17

Termine Schweiz

Zürich	03.04.-06.04.17
Online Termine	
Online	E 10.04.-14.04.17
E Training auf Englisch	

Red Hat System Administration II mit RHCSA Examen (RH135)

ID RH135 **Preis** 2.839,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland	München	06.02.-10.02.17	Stuttgart	24.04.-28.04.17	Termine Schweiz
Berlin	Berlin	06.03.-10.03.17			Zürich
					03.04.-07.04.17

RHCSA Fast Track Kurs mit Examen (RH200)

ID RH200 **Preis** 2989,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Inhalte der Kurse Red Hat System Administration I (RH124) und II (RH134) in komprimierter Form

Termine Deutschland

Stuttgart	16.01.-20.01.17
Düsseldorf	13.02.-17.02.17
München	06.03.-10.03.17

Berlin	03.04.-07.04.17
--------	-----------------

Termine Schweiz	
Zürich	06.02.-10.02.17

Red Hat System Administration III ohne Examen (RH254)

ID RH254 **Preis** 2.520,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Steuern von Services und Daemons
- Management von IPv6-Netzwerken
- Konfigurieren der Link Aggregation und des Bridging
- Bridges
- Kontrollieren der Sicherheit von Netzwerkports
- DNS-Management für Server
- Konfigurieren der E-Mail-Zustellung
- Bereitstellen blockbasierter Storage-Funktionen
- Bereitstellen dateibasierter Storage-Funktionen
- Konfigurieren von MariaDB-Datenbanken
- Bereitstellen eines Apache HTTPD Webservice
- Verfassen von Bash-Skripten

- Bash-Bedingungen und Kontrollstrukturen
- Konfigurieren der Shell-Umgebung
- Linux Container Preview



Termine Deutschland

Hamburg 16.01.-19.01.17
München 24.04.-27.04.17

Termine Schweiz

Zürich 06.03.-09.03.17

Online Termine

Online E 23.01.-27.01.17

E Training auf Englisch

Red Hat System Administration III mit RHCSA & RHCE Examen (RH255)

ID RH255 **Preis** 3.309,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland

Hamburg 16.01.-20.01.17

München

24.04.-28.04.17

Termine Schweiz

Zürich 06.03.-10.03.17

Managing Containers with Red Hat Enterprise Linux Atomic Host (RH270)

ID RH270 **Preis** 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Installation und Management von Red Hat Enterprise Linux Atomic Host
- Management von Linux-Containern
- Erstellung benutzerdefinierter Container-Images mit Dockerfile
- Veröffentlichung von Container-Images mit einer privaten Docker-Registry

- Bereitstellung von Multi-Tier-Anwendungen in Containern mit Kubernetes
- Fehlerbehebung unter Red Hat Enterprise Linux Atomic Host

Termine Deutschland

Stuttgart 02.01.-04.01.17

Online Termine

Online E 23.01.-26.01.17

E Training auf Englisch

Red Hat Enterprise Virtualization (RH318)

ID RH318 **Preis** 3.160,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Bereitstellung der Red Hat Enterprise Virtualization-Plattform
- Konfiguration der Red Hat Enterprise Virtualization-Umgebung (Rechenzentren, Cluster und Speicherbereiche)
- Installation, Verwaltung von und Fehlerbehebung bei virtuellen Maschinen (Server und Desktops)
- Erstellung von Snapshots virtueller Maschinen und Erkundung von Hochverfügbarkeitsoptionen
- Schnelle Bereitstellung virtueller Maschinen mithilfe von Vorlagen

- Sichere Red Hat Enterprise Virtualization-Umgebung mit ebenenübergreifenden administrativen Rollen
- Überwachung und Erstellung benutzerdefinierter Berichte
- Sicherung und Wiederherstellung der Red Hat Enterprise Virtualization-Umgebung

Termine Deutschland

München 23.01.-26.01.17

Hamburg 20.03.-23.03.17

Stuttgart 03.04.-06.04.17

Online Termine

Online E 27.02.-03.03.17

E Training auf Englisch

Red Hat Enterprise Virtualization mit RHCVA Examen (RH319)

ID RH319 **Preis** 3.610,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland

München

23.01.-27.01.17

Hamburg

20.03.-24.03.17

Stuttgart

03.04.-07.04.17

Red Hat OpenStack Administration I (CL110)

ID CL110 **Preis** 2.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Launching an Instance
- Projects and Users
- Project Quotas
- Managing Flavors
- Images
- Managing Networks
- Floating IP Addresses

- Block Storage
- Security and Access
- Administering Instances with Horizon
- Installing OpenStack
- Managing the Keystone Identity Service
- Preparing to Launch Instances

- Managing Instances with the Command-line Interface
- Managing Block Storage with the Command-line Interface

the Command-line Interface

Termine Deutschland
 Stuttgart 09.01.-12.01.17
 Berlin 16.01.-19.01.17
 München 24.04.-27.04.17
Termine Schweiz

Zürich 20.02.-23.02.17
Online Termine
 Online E 30.01.-03.02.17
 Online E 13.03.-17.03.17
 E Training auf Englisch

Red Hat OpenStack Administration II (CL210)

ID CL210 **Preis** 2.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Install the OpenStack Overcloud
- Keystone Identity Service
- Manage Flavors
- Manage Networks

- Manage Floating IP Addresses
- Manage Security Groups
- Manage Instances
- Add additional Compute Nodes
- Build a customized Image

- Deploy Red Hat OpenStack Platform Director
- Deploy scalable Applications

Termine Deutschland
 Stuttgart 23.01.-26.01.17
Termine Schweiz
 Zürich 27.02.-02.03.17
Online Termine
 Online E 13.03.-17.03.17
 E Training auf Englisch

Red Hat OpenStack Administration III (CL310)

ID CL310 **Preis** 2.640,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Deploy Red Hat Ceph Storage
- Manage snapshots in Red Hat Ceph Storage
- Access Ceph Storage through Ceph block device (RBD) and Ceph object gateway (RADOSGW)
- Configure Red Hat Ceph Storage as a storage back end for OpenStack Services

- Manage networks based on VXLAN, VLAN and GRE
- Deploy and using load-balancer-as-a-service (LBaaS) in OpenStack Neutron
- Troubleshoot Neutron issues

Termine Deutschland
 München 16.01.-19.01.17
Termine Schweiz
 Zürich 23.01.-26.01.17

Online Termine
 Online E 30.01.-03.02.17
 E Training auf Englisch

OpenShift Enterprise Administration (DO280)

ID DO280 **Preis** 1.980,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Red Hat OpenShift Enterprise
- Install OpenShift Enterprise

- Execute Commands
- Build Applications
- Persistent Storage
- Manage the System

- Build Applications with Source-to-Image (S2I)
- Customize OpenShift Enterprise

Termine Deutschland
 Stuttgart 16.01.-18.01.17
Online Termine
 Online E 09.01.-12.01.17
 E Training auf Englisch

OpenShift Enterprise Development (DO290)

ID DO290 **Preis** 1.980,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Development Environment Review
- Bookstore Application Review
- Introduction to OpenShift Enterprise
- Deploy Applications on OpenShift Enterprise

- Implement Continuous Integration
- Manage OpenShift Enterprise Applications
- Create Complex Deployments
- Troubleshoot Applications
- Customize OpenShift Enterprise

Termine Deutschland
 Stuttgart 30.01.-01.02.17
Online Termine
 Online E 20.02.-23.02.17
 E Training auf Englisch

Red Hat Ceph Storage Architecture & Administration (CEPH125)

ID CEPH125 **Preis** 3.150,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Deploying Red Hat Ceph Storage
- Creating a Ceph Block Device client
- Deploying the Red Hat Ceph Storage Gateway objects
- Troubleshooting Red Hat Ceph Storage
- Red Hat Ceph Storage operations and tuning
- Integrating Red Hat Ceph Storage with Glance
- Integrating Red Hat Ceph Storage with Cinder
- Integrating Red Hat Ceph Storage with Keystone

Termine auf Anfrage

Red Hat Ceph Storage for OpenStack Technologies (CEPH130)

ID CEPH130 **Preis** 1.260,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Deploy Red Hat Ceph Storage
- Create a Red Hat Ceph Storage RBD client
- Deploy the Red Hat Ceph Storage RADOSGW
- Integrate Red Hat Ceph Storage with Glance
- Integrate Red Hat Ceph Storage with Cinder
- Integrate Red Hat Ceph Storage with Keystone

Online Termine

Online **E** 18.04.-19.04.17
 Online **E** 19.06.-20.06.17
E Training auf Englisch



Red Hat E-Learning

Unsere Red Hat E-Learning-Angebote sind ideal für alle, die ein flexibles Lernen im Selbststudium bevorzugen, egal ob zur Prüfungsvorbereitung oder um mehr über bestimmte Red Hat Produkte und Technologien zu erfahren.



redhat.

ALLIANCE
TRAINING
PARTNER

Red Hat Online Learning Komponenten

- **Online Learning Content**
 Online Kurse basieren auf dem gleichen Inhalt wie die traditionellen Klassenraumkurse und behandeln die gleichen Konzepte und Aufgaben. Die Materialien sind für das Selbststudium optimiert. Jedes Online-Arbeitsbuch enthält zur Illustration und als Lernhilfe Codeausschnitte und Grafiken. Jede Lerneinheit enthält außerdem einen Wissenstest. Sie bekommen so unmittelbar eine Rückmeldung, ob Sie das behandelte Thema verstanden haben. Sie können das Kursbuch auf einem Mobilgerät, Laptop oder PC anschauen.
- **Online Learning Labs**
 Die begleitenden Hands-On-Labs haben die gleiche, hohe Qualität der Labs aus den Klassenraumkursen. Sie werden etwa die Hälfte der Kurszeit mit diesen Labs verbringen. Die Labs werden via Cloud geliefert. Wegen der Robustheit der Labs ist dies der einzige Teil eines Red Hat-E-Learnings, der am Laptop oder PC durchgeführt werden muss.
- **Online Learning Webinare (für ausgewählte Kurse)**
 Um Ihr Wissen abzurunden, haben Sie Zugriff auf ca. 30 bis 40 aufgezeichnete Webinare zu verschiedenen Themen, erstellt von Senior-Trainern, Prüfern und Mitgliedern des Red Hat Curriculum-teams. Sie können die Webinare auf einem Mobilgerät, Laptop oder PC ansehen.

Buchung, weitere Informationen und alle verfügbaren E-Learning Kurse immer aktuell unter www.flane.de/elearning

Verfügbare Red Hat E-Learning-Kurse, z.B.:

- Red Hat System Administration I (RH124R)
- Red Hat System Administration II (RH134R)
- RHCSA Rapid Track (RH199R)
- Red Hat System Administration III (RH254R)
- Managing Containers with Red Hat Enterprise Linux Atomic Host (RH270R)
- Red Hat Enterprise Virtualization (RH318R)
- Red Hat Satellite 6 Administration (RH403R)
- Red Hat Server Hardening (RH413R)
- Red Hat Enterprise Performance Tuning (RH442R)
- Red Hat OpenStack Administration I (CL210R)
- RabbitMQ Messaging with Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform (CL315R)
- OpenShift Enterprise Application Development (CL275R)
- OpenShift Enterprise Administration (CL280R)
- Red Hat JBoss Enterprise Application Development I (JB225R)
- Red Hat JBoss Application Administration I (JB248R)
- System Management with JBoss ON (JB234R)
- Monitoring with JBoss ON (JB232R)
- Red Hat JBoss Enterprise Application Development II (JB325R)
- Red Hat JBoss Data Virtualization Development (JB450R)
- SwitchYard Development with Red Hat JBoss Fuse Service Works (JB417R)
- Camel Development with Red Hat JBoss Fuse (JB421R)
- Developing Workflow Applications with JBoss BPM Suite (JB427R)
- ESB Deployment with Red Hat JBoss Fuse (JB435R)
- Red Hat JBoss A-MQ Development & Deployment (JB437R)
- Red Hat JBoss Data Grid Development (JB453R)
- Authoring Rules with Red Hat JBoss BRMS (JB461R)
- Developing Rules Applications with JBoss BRMS (JB463R)

Als autorisierter SUSE-Trainingspartner bieten wir Ihnen die offiziellen Kurse von SUSE an. Wenn Sie Qualifizierungsbedarf für mehrere Mitarbeiter haben, führen wir die SUSE Trainings auch gerne in Ihrem Unternehmen vor Ort durch.

SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration (3124)

ID 3124 Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Grundlegende Computerkenntnisse; Kenntnisse eines Desktop-betriebssystems

Kursinhalt

- Was ist SUSE Linux Enterprise?
 - SLE-Wartungsmodell
 - Installation von SLES 12
 - Einführung in den GNOME-Desktop
 - YaST
 - Dateisystemhierarchiestandard
 - Linux-Dateitypen
- Arbeiten mit der Kommandozeile
 - Shell-Umgebung
 - Verwendung der wichtigsten Befehle
 - Hilfe auf der Kommandozeile finden
 - Arbeiten mit dem VIM-Texteditor
 - Verwenden von OpenSSH für die Remoteadministration mit der Kommandozeile
- Systeminitialisierung
 - SLE 12-Bootvorgang

- EFI, Secure Boot, Trusted Execution
- Konfiguration des GRUB2 Bootloader
- systemd
- Prozessverwaltung
 - Verwalten von Prozessen
 - Arbeiten mit Hintergrundprozessen
 - Terminieren von Prozessen
- Identität und Sicherheit
 - Verwalten von Benutzern und Gruppen
 - Ändern von Dateiberechtigungen
 - Access Control Lists (ACLs)
 - Delegieren von Privilegien
- Verwalten von Software
 - Verwalten von RPM-Paketen
 - Dependency Managers
 - Software Repositories

Termine Deutschland

Düsseldorf	23.01.-27.01.17	Frankfurt	19.06.-23.06.17
Stuttgart	20.02.-24.02.17	Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Berlin	20.03.-24.03.17	Stuttgart	14.08.-18.08.17
Hamburg	18.04.-22.04.17	Berlin	11.09.-15.09.17
Münster	08.05.-12.05.17	Hamburg	09.10.-13.10.17
München	29.05.-02.06.17	München	06.11.-10.11.17
		Frankfurt	11.12.-15.12.17

SUSE Linux Enterprise Server 12 Advanced Administration (3125)

ID 3125 Preis 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Voraussetzungen

- Inhalte des Kurses SUSE Linux Enterprise Server 12 Administration (3124) oder vergleichbare Kenntnisse

Kursinhalt

- Identität und Sicherheit
 - Delegieren von Privilegien (sudo/polkit)
 - ACLs
 - AppArmor
- Erweiterte Netzwerkkonfiguration
 - Bonding
 - VLAN
 - IPv6
- Speicherverwaltung
 - iSCSI
 - MPIO
- Überwachung und Troubleshooting
 - System Logging
 - Backup/Recovery, Snapper

- Server Health
- Troubleshooting
- Netzwerkdienste
 - SSH
 - xinetd
 - NFSv4
 - Apache2
 - Samba 4
- Shell-Scripting
 - Elemente von Shell-Skripten
 - Kontrollstrukturen
 - Interaktive Skripte

Termine Deutschland

Hamburg	02.01.-06.01.17	Frankfurt	26.06.-30.06.17
Düsseldorf	30.01.-03.02.17	Düsseldorf	24.07.-28.07.17
Stuttgart	27.02.-03.03.17	Stuttgart	21.08.-25.08.17
Berlin	27.03.-31.03.17	Berlin	18.09.-22.09.17
Hamburg	24.04.-28.04.17	Hamburg	16.10.-20.10.17
Münster	15.05.-19.05.17	München	13.11.-17.11.17
München	06.06.-10.06.17	Frankfurt	18.12.-22.12.17

What's New in SUSE Linux Enterprise Server 12 (3126)

ID 3126 Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit SLES 11 und Linux Administration

- SUSE Customer Centre and SMT
- Advanced Systems Management - Technical Preview
- SLED 12 and Workstation Edition Module

Kursinhalt

- What's new in SLE 12 Overview
- SLES 12 Installation
- Introducing systemd
- Logging with rsyslog
- Wicked - Network Management as a Service
- File Systems - BTRFS and System Rollback

Termine Deutschland

Düsseldorf	16.01.-17.01.17	Frankfurt	12.06.-13.06.17
Stuttgart	13.02.-14.02.17	Düsseldorf	10.07.-11.07.17
Berlin	13.03.-14.03.17	Stuttgart	07.08.-08.08.17
Hamburg	10.04.-11.04.17	Berlin	04.09.-05.09.17
Münster	02.05.-03.05.17	Hamburg	05.10.-06.10.17
München	22.05.-23.05.17	München	02.11.-03.11.17
		Frankfurt	04.12.-05.12.17

Introduction to SUSE OpenStack Cloud (SOC101)

ID SOC101 Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

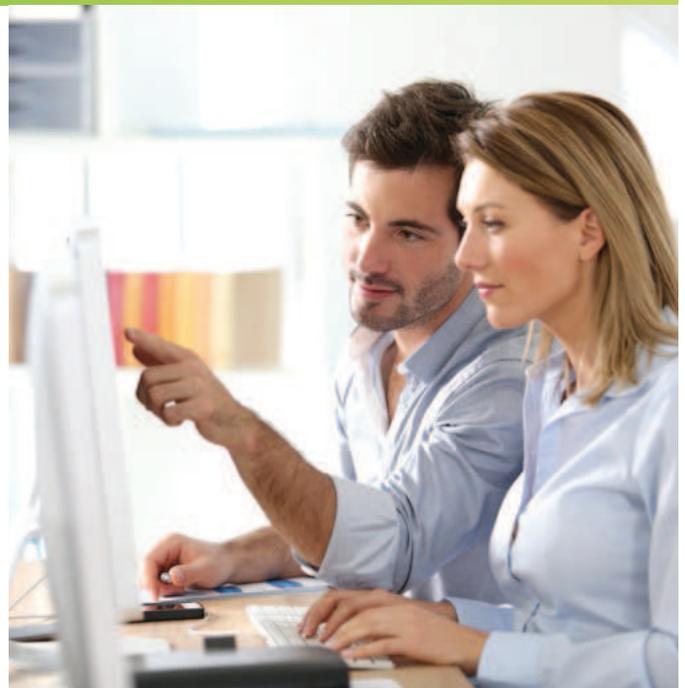
- Vertrautheit mit der Befehlszeile und Linux System Administration

Kursinhalt

- Lab Environment Setup
- Introduction to SUSE OpenStack Cloud
- Introduction to Crowbar
- Deploy SUSE OpenStack Cloud with Crowbar
- Work with OpenStack Projects
- Work with Cloud Images
- Work with Software-defined Networks in SUSE
- Work with Cloud Workload Instances
- Work with Storage in OpenStack

Termine Deutschland

Frankfurt	16.01.-17.01.17	Münster	19.06.-20.06.17
Hamburg	06.02.-07.02.17	München	10.07.-11.07.17
Düsseldorf	06.03.-07.03.17	Frankfurt	31.07.-01.08.17
Stuttgart	03.04.-04.04.17	Düsseldorf	28.08.-29.08.17
Berlin	02.05.-03.05.17	Stuttgart	25.09.-26.09.17
Hamburg	29.05.-30.05.17	Berlin	02.11.-03.11.17
		Hamburg	27.11.-28.11.17



OpenStack Administration with SUSE OpenStack Cloud (SOC201)

ID SOC201 Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit der Befehlszeile und Linux System Administration
- SUSE Certified Administrator (SCA) in Enterprise Linux oder SUSE Certified Linux Engineer (SCE) in Enterprise Linux Zertifizierungen oder entsprechende Kenntnisse empfohlen

- Work with Software-defined Networks
- Work with Workload Instances
- Work with Block Storage
- Work with Object Storage
- Orchestrate the Lifecycle of Cloud Applications
- Measure Cloud Infrastructure Utilization

Kursinhalt

- Lab Environment Setup
- Introduction to SUSE OpenStack Cloud
- Introduction to OpenStack Cloud Administration
- Work with OpenStack Tenants
- Work with OpenStack Domains and Groups
- Work with Cloud Images

Termine Deutschland

Frankfurt	18.01.-19.01.17	Münster	21.06.-22.06.17
Hamburg	08.02.-09.02.17	München	12.07.-13.07.17
Düsseldorf	08.03.-09.03.17	Frankfurt	02.08.-03.08.17
Stuttgart	05.04.-06.04.17	Düsseldorf	30.08.-31.08.17
Berlin	04.05.-05.05.17	Stuttgart	27.09.-28.09.17
Hamburg	31.05.-01.06.17	Berlin	06.11.-07.11.17
		Hamburg	29.11.-30.11.17

Deploy SUSE OpenStack Cloud (SOC202)

ID SOC202 **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit der Befehlszeile und Linux System Administration
- SUSE Certified Administrator (SCA) in Enterprise Linux oder SUSE Certified Linux Engineer (SCE) in Enterprise Linux Zertifizierungen oder entsprechende Kenntnisse empfohlen

Kursinhalt

- Lab Environment Setup
- Introduction to Crowbar
- Deploy a Highly Available SUSE OpenStack Cloud with Crowbar
- Automate the Deployment of a SUSE OpenStack Cloud
- Backup and Restore an Admin Node

Termine Deutschland

Frankfurt	23.01.-24.01.17	Münster	26.06.-27.06.17
Hamburg	13.02.-14.02.17	München	17.07.-18.07.17
Düsseldorf	13.03.-14.03.17	Frankfurt	07.08.-08.08.17
Stuttgart	10.04.-11.04.17	Düsseldorf	04.09.-05.09.17
Berlin	08.05.-09.05.17	Stuttgart	05.10.-06.10.17
Hamburg	06.06.-07.06.17	Berlin	13.11.-14.11.17
		Hamburg	11.12.-12.12.17

SUSE Manager 3 Administration (SMGR201)

ID SMGR201 **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Voraussetzungen

- Vertrautheit mit Linux Administration auf SUSE Certified Linux Administrator 12 Level
- Kenntnisse über Systemmanagement-Prozesse wie ITIL nützlich

Kursinhalt

- SUSE Manager 3 Technical Overview
- Installing SUSE Manager 3
- Adding Users and Groups
- Channel Management
- Managed Client Registration
- Salt Overview
- Manage CVEs and Patching
- Configuration Management
- Subscription Matching
- System Deployment
- Organisations in SUSE Manager 3
- Deploying the SUSE Manager 3 Proxy



Termine Deutschland

München	16.01.-18.01.17	Hamburg	19.06.-21.06.17
Frankfurt	06.02.-08.02.17	Münster	10.07.-12.07.17
Hamburg	27.02.-01.03.17	München	31.07.-02.08.17
Düsseldorf	27.03.-29.03.17	Frankfurt	21.08.-23.08.17
Stuttgart	24.04.-26.04.17	Düsseldorf	18.09.-20.09.17
Berlin	22.05.-24.05.17	Stuttgart	16.10.-18.10.17
		Berlin	27.11.-29.11.17

Introduction to SUSE Enterprise Storage Administration (SES101)

ID SES101 **Preis** 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- SUSE Certified Linux Professional Zertifizierung oder entsprechende SUSE Linux Enterprise Server Kenntnisse
- Vertrautheit mit virtualisierten Umgebungen hilfreich

Kursinhalt

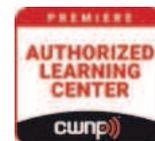
- SUSE Enterprise Storage 2 Overview
- Architecture of SUSE Enterprise Storage/Ceph
- Planning a SUSE Enterprise Storage Cluster
- Installing SUSE Enterprise Storage 2

- Understand RADOS + CRUSH map
- Access Storage via RADOS Block Device and RADOS Gateways
- Perform typical Management Tasks
- Introduction to Monitoring a SUSE Linux Enterprise Cluster

Termine Deutschland

München	18.01.-19.01.17	Hamburg	21.06.-22.06.17
Frankfurt	08.02.-09.02.17	Münster	12.07.-13.07.17
Hamburg	01.03.-02.03.17	München	02.08.-03.08.17
Düsseldorf	29.03.-30.03.17	Frankfurt	23.08.-24.08.17
Stuttgart	26.04.-27.04.17	Düsseldorf	20.09.-21.09.17
Berlin	29.05.-30.05.17	Stuttgart	18.10.-19.10.17
		Berlin	29.11.-30.11.17

CWNP (Certified Wireless Network Professional) Training



Als weltweit autorisierter CWNP Learning Partner bieten wir Ihnen das komplette Spektrum der herstellereutralen Wireless-Trainings für die offiziellen CWNP Zertifizierungen an.

CWTS - Enterprise Wi-Fi Fundamentals (CWTS)



ID CWTS **Preis** 1.295,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

Introduction to Networking; Wi-Fi Organizations & Standards; Wi-Fi Hardware & Software; Wi-Fi Security & Compliance; Wi-Fi Site Surveying; Wi-Fi Operational Concepts; Applications, Support, and Troubleshooting; Radio Frequency (RF) Fundamentals; Spread Spectrum Concepts; RF Antenna

Concepts; Classroom Demonstrations

Termine Deutschland

Stuttgart	04.01.-05.01.17	Hamburg	13.07.-14.07.17
Düsseldorf	30.03.-31.03.17	München	05.10.-06.10.17
Frankfurt	22.05.-23.05.17	Berlin	21.12.-22.12.17

CWNA - Enterprise Wi-Fi Administration (CWNA)



ID CWNA **Preis** 2.395,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Introduction to WLAN Standards; Radio Frequency (RF) Fundamentals; Antennas; RF Math; Regulatory; Domains; WLAN Operation; Power over Ethernet (PoE); 802.11 Service Sets; Basic WLAN Analysis; Coordinating Frame Transmissions; Modern 802.11 PHYs; Basic Site Surveying; Basic Security; Modern Challenges (BYOD and Guest Access)

Termine Deutschland

Stuttgart	09.01.-13.01.17	Berlin	10.07.-14.07.17
Düsseldorf	06.02.-10.02.17	Stuttgart	07.08.-11.08.17
Frankfurt	06.03.-10.03.17	Düsseldorf	04.09.-08.09.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
Münster	08.05.-12.05.17	Hamburg	06.11.-10.11.17
München	29.05.-02.06.17	München	04.12.-08.12.17

CWSP - Enterprise Wi-Fi Security (CWSP)



ID CWSP **Preis** 2.395,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Introduction to WLAN Security Technology; WLAN Mobile Endpoint Security Solutions; SOHO & SMB WLAN Security Technology & Solutions; Enterprise WLAN Management and Monitoring; Enterprise WLAN Security Technology and Solutions

Termine Deutschland

Stuttgart	23.01.-27.01.17	Hamburg	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	20.03.-24.03.17	München	18.09.-22.09.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17	Berlin	20.11.-24.11.17

CWDP - Enterprise Wi-Fi Design (CWDP)



ID CWDP **Preis** 2.095,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

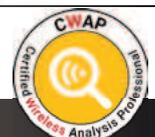
WLAN Design Overview; Requirements Analysis; Designing for Clients and Applications; Designing for Industry; Vendor Selection Processes; Radio Frequency Planning; WLAN Hardware Selection; Site Surveys; Designing for Quality of

Service; Designing for Security; Installation Testing, Validation & Troubleshooting

Termine Deutschland

Stuttgart	18.01.-20.01.17	Hamburg	19.07.-21.07.17
Düsseldorf	15.03.-17.03.17	München	13.09.-15.09.17
Frankfurt	03.05.-05.05.17	Berlin	15.11.-17.11.17

CWAP - Enterprise Wi-Fi Analysis & Troubleshooting (CWAP)



ID CWAP **Preis** 2.295,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

Principles of WLAN Communication; Physical (PHY) and MAC Layer Formats and Technologies; Protocol Operation; 802.11n; Protocol Analysis Tools and Methodology; Spectrum Analysis Tools and Methodology

Termine Deutschland

Stuttgart	31.01.-03.02.17	Hamburg	01.08.-04.08.17
Düsseldorf	10.04.-13.04.17	München	26.09.-29.09.17
Frankfurt	06.06.-09.06.17	Berlin	28.11.-01.12.17

Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Storage, High Availability und Business Continuity Lösungen von Veritas an. Die Veritas-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Veritas Backup Exec 15: Administration (DP0137)

ID DP0137 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Backup Exec 15: Install & Configure
 - Backup Exec Fundamentals
 - Installing and Licensing Backup Exec 15
 - Installing Backup Exec 15 Remote Administration Console
 - Upgrading and Migrating to Backup Exec 15
 - Storage Devices
 - Data Management
 - Backing Up Data
 - Managing Servers and Jobs
 - Restoring Data
 - Working with the Database Encryption Key
 - Simplified Disaster Recovery
 - Virtual Machine Conversion
 - Central Admin Server Option
- Backup Exec 15: Manage & Administer
 - Remote Agents
 - Agent for Applications and Databases
 - Agent for Microsoft Exchange Server
 - Agent for Microsoft SQL Server
 - Agent for Microsoft SharePoint Server
 - Agent for Microsoft Active Directory
 - Virtual Environment Agents
 - Deduplication Option



Termine Deutschland

München 06.03.-10.03.17
Frankfurt 19.06.-23.06.17
Hamburg 14.08.-18.08.17
München 13.11.-17.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 16.01.-20.01.17
Wien 17.07.-21.07.17

Termine Schweiz

Zürich 30.01.-03.02.17
Zürich 03.07.-07.07.17

Veritas Backup Exec 15: Differences FP1 to FP3 (DP0129)

ID DP0129 **Preis** 1.240,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Installing Backup Exec 15 Feature Packs
- Licensing and Help Enhancements
- Microsoft Exchange Enhancements
- Backup Exec Configuration Validation
- Support for Cloud-based Support
- Support for Microsoft Windows 10
- Virtualization Enhancements
- Tag as Business-Critical Option
- Performance and Security Enhancements
- Miscellaneous Enhancements and End of Life Items



Termine Deutschland

München 11.01.-12.01.17
Hamburg 22.05.-23.05.17
München 26.07.-27.07.17
Frankfurt 02.11.-03.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien 24.04.-25.04.17
Wien 16.10.-17.10.17

Termine Schweiz

Zürich 11.01.-12.01.17
Zürich 16.08.-17.08.17

Veritas NetBackup 7.7: Administration (DP0134)

ID DP0134 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introducing NetBackup
- Configuring NetBackup Storage
- Configuring Policies and Schedules
- Performing File System Backups
- Performing File System Restores
- Configuring Disk Pools
- Configuring Media Server Deduplication
- Configuring Tape Storage
- Managing Tape Storage
- Protecting Virtual Machines
- Recovering Virtual Machines
- Duplicating Backups
- Managing and Protecting the NetBackup Catalog
- Optimizing File System Backups
- Collecting Logs and Diagnostic Information

Termine Deutschland

München	23.01.-27.01.17
Frankfurt	08.05.-12.05.17
München	31.07.-04.08.17
Hamburg	20.11.-24.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.03.-31.03.17
Wien	02.10.-06.10.17

Termine Schweiz

Zürich	06.02.-10.02.17
Zürich	18.09.-22.09.17

Veritas NetBackup 7.7: Advanced Administration (DP0135)

ID DP0135 **Preis** 2.480,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- NetBackup Concepts
- Improving NetBackup Performance
- Disaster Recovery Strategies and Auto Image Replication
- Application Backup Concepts
- Managing Oracle Backups with Intelligent Policies
- Managing Microsoft SQL Backups with Intelligent Policies
- Managing Microsoft SharePoint Backups
- Managing Microsoft Exchange Backups
- Enhancing Virtual Machine Protection
- Securing the NetBackup Environment
- Trends in Enterprise Backups

Termine Deutschland

München	30.01.-02.02.17
Frankfurt	15.05.-18.05.17
München	07.08.-10.08.17
Hamburg	04.12.-07.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	18.04.-21.04.17
Wien	09.10.-12.10.17

Termine Schweiz

Zürich	20.02.-23.02.17
Zürich	09.10.-12.10.17

Veritas NetBackup 7.7: Maintenance & Troubleshooting (DP0136)

ID DP0136 **Preis** 2.480,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Troubleshooting Methods and Tools
- NetBackup Process Flow
- Understanding the NetBackup Databases
- Troubleshooting Communication Issues
- Troubleshooting Tape Devices and Media
- Troubleshooting Disk Backups Resources
- Additional Backup and Restore Troubleshooting
- Troubleshooting Storage Lifecycle Policies
- Debug Logging
- Upgrading NetBackup

Termine Deutschland

München	06.02.-09.02.17
Frankfurt	06.06.-09.06.17
München	21.08.-24.08.17
Hamburg	11.12.-14.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	02.05.-05.05.17
Wien	06.11.-09.11.17

Termine Schweiz

Zürich	06.03.-09.03.17
Zürich	16.10.-19.10.17

Veritas NetBackup 7.7: Differences 7.6.1 to 7.7.2 (DP0128)

ID DP0128 **Preis** 1.860,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Usability Enhancements
- Intelligent Policies with Microsoft SQL
- Oracle Enhancements
- VMware Enhancements
- Hyper-V Enhancements
- Storage Enhancements
- Security Enhancements
- Supportability Enhancements

Termine Deutschland

München	13.02.-15.02.17
Frankfurt	22.05.-24.05.17
München	16.08.-18.08.17
Frankfurt	04.10.-06.10.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	12.06.-14.06.17
Wien	18.12.-20.12.17

Termine Schweiz

Zürich	10.04.-12.04.17
Zürich	23.10.-25.10.17

Veritas InfoScale Availability 7.0 for Linux: Administration (HA0412)

ID HA0412 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- High Availability Concepts
- VCS Building Blocks
- VCS Operations
- VCS Configuration Methods
- Preparing Services for VCS
- Online Configuration
- Offline Configuration
- Configuring Notification
- Handling Resource Faults
- Intelligent Monitoring Framework
- Cluster Communications
- Using I/O Fencing for Application Data Integrity
- Clustering Applications
- Clustering Databases
- Global Cluster Architecture and Concepting a Global Cluster

- Managing a Global Cluster
- Notification and Failover Behavior in a Global Cluster



Termine Deutschland

München	30.01.-03.02.17
Frankfurt	03.07.-07.07.17
Hamburg	28.08.-01.09.17
München	06.11.-10.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-24.03.17
Wien	13.11.-17.11.17

Termine Schweiz

Zürich	20.03.-24.03.17
Zürich	17.07.-21.07.17

Veritas Cluster Server 6.x for Windows: Administration (HA0435)

ID HA0435 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Veritas Cluster Server 6.0 for Windows - Install & Configure
 - High Availability and Clustering Concepts
 - VCS Building Blocks
 - Preparing a Site for VCS
 - Installing and Upgrading VCS
 - VCS Operations
 - VCS Configuration Methods
 - Preparing Services for VCS
 - Online Configuration
 - Offline Configuration
 - Configuring Notification
 - Handling Resource Faults
 - Cluster Communications
 - System and Communication Faults
 - Monitoring & Troubleshooting

- Veritas Cluster Server 6.0 for Windows - Manage & Administer
 - Clustering Applications
 - Clustering File Shares
 - Clustering SQL Server
 - Clustering Exchange Server
 - Clustering SharePoint Server
 - Cluster Management
 - Service Group Dependencies
 - Startup and Failover Policies
 - Managing Data Centers
 - Wide Area Disaster Recovery Solution for Hyper-V (Optional)

Termine Deutschland

München	20.02.-24.02.17
Hamburg	12.06.-16.06.17
München	11.09.-15.09.17
Frankfurt	27.11.-01.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	03.04.-07.04.17
Wien	25.09.-29.09.17

Termine Schweiz

Zürich	27.02.-03.03.17
Zürich	10.07.-14.07.17

Veritas Cluster Server 6.x for Unix: Advanced Administration (HA0414)

ID HA0414 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Reviewing an Existing VCS Environment
- Configuring LLT
- Using Multiple Public Network Interfaces
- Using Triggers to Customize VCS Behavior
- Managing Service Group Dependencies
- Using I/O Fencing for Application Data Integrity
- Using Coordination Point Server for Application Data Integrity
- Administering Fencing Configurations
- Reconfiguring Cluster Memberships
- Controlling Application Startup and Shutdown

- Controlling Application Failover
- Customizing Application Failover Behavior
- Managing System Outages
- Administering Campus Clusters
- Upgrading Storage Foundation High Availability

Termine Deutschland

Hamburg	06.02.-10.02.17
München	15.05.-19.05.17
Frankfurt	07.08.-11.08.17
München	16.10.-20.10.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.01.-13.01.17
Wien	10.07.-14.07.17

Termine Schweiz

Zürich	27.03.-31.03.17
Zürich	04.09.-08.09.17

Veritas High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Windows (HA0432)

ID HA0432 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
München	16.01.-20.01.17	Wien	03.04.-07.04.17	Zürich	13.03.-17.03.17
Frankfurt	24.04.-28.04.17	Wien	28.08.-01.09.17	Zürich	25.09.-29.09.17
Hamburg					
München					

Veritas High Availability Fundamentals with Veritas Storage Foundation 6.x & Veritas Cluster Server 6.x for Unix (HA0433)

ID HA0433 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
München	23.01.-27.01.17	München	20.11.-24.11.17	Zürich	23.01.-27.01.17
				Zürich	11.09.-15.09.17
Frankfurt					
Hamburg					

Veritas InfoScale Storage 7.0 for Linux: Administration (HA0411)

ID HA0411 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Virtual Objects
- Creating a Volume and File System
- Working with Volumes with Different Layouts
- Making Configuration Changes
- Administering File Systems
- Dynamic Multi-Pathing
- Dynamic Multi-Pathing for VMware
- Resolving Hardware Problems
- Cluster File System Architecture
- Cluster Volume Manager
- Cluster File System
- Flexible Storage Sharing
- Disaster Recovery Overview
- Veritas File Replicator
- Veritas Volume Replicator

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
München	13.02.-17.02.17	Wien	30.01.-03.02.17	Zürich	13.02.-17.02.17
Frankfurt	15.05.-19.05.17	Wien	17.07.-21.07.17	Zürich	28.08.-01.09.17
Hamburg	21.08.-25.08.17				
München	27.11.-01.12.17				

Veritas Storage Foundation 6.0 for Windows: Administration (HA0437)

ID HA0437 **Preis** 1.240,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Veritas Storage Foundation 6.0 - Install & Configure
 - Virtual Objects
 - Installing and Accessing SFW Interfaces
 - Working with Disk Groups and Volumes
 - Working with Volumes with Different Layouts
 - Making Configuration Changes
- Veritas Storage Foundation 6.0 - Manage & Administer
 - Implementing Offline and Off-Host Processing
 - Using Recovery Features
 - Managing Performance
 - Administering DMP

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
München	09.01.-10.01.17	Wien	20.02.-21.02.17	Zürich	09.01.-10.01.17
Frankfurt	10.04.-11.04.17	Wien	31.07.-01.08.17	Zürich	14.08.-15.08.17
Hamburg	24.07.-25.07.17				
München	02.11.-03.11.17				

Veritas Storage Foundation 6.x for UNIX: Advanced Administration (HA015)

ID HA015 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Volume Manager Overview
- Volume Manager Advanced Features
- File System Advanced Features
- Dynamic Multi-Pathing Administration
- Volume Sets and MVFS Management
- Implementing SmartTier (ST)
- Co-existence with Array based Snapshots
- Using Full-Copy Volume Snapshots
- Using Copy-on-Write SF Snapshots
- Performance Tuning
- Using Site Awareness with Mirroring
- Replicating a Veritas File System
- Managing the Boot Disk with Storage Foundation
- New Features and Enhancements in Storage Foundation

Termine Deutschland		Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	
München	06.02.-10.02.17	Wien	27.02.-03.03.17	Zürich	06.03.-10.03.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17	Wien	18.09.-22.09.17	Zürich	02.10.-06.10.17
Hamburg	04.09.-08.09.17				
München	11.12.-15.12.17				

Veritas Enterprise Vault 12.x : Administration I (DP0127)

ID DP0127 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Introduction to Administering Enterprise Vault
- Maintaining Exchange Targets and Tasks
- Managing Mailbox Archiving
- Managing Enterprise Vault Client Settings
- Managing Client Access – Outlook
- Managing Client Access – Vault Cache and Virtual Vault
- Managing Client Access – Office Mail App and OWA
- Maintaining Journal Archiving
- Migrating PST Files – Introduction
- Migrating PST Files – Performing Migrations
- Maintaining the Enterprise Vault Environment
- Maintaining Enterprise Vault Storage I
- Maintaining Enterprise Vault Storage II
- Managing Storage Retention and Deletion
- Managing Indexes
- Managing Retention & Classification
- Managing Enterprise Vault Search
- Maintaining Monitoring and Reporting
- Disaster Recovery Overview



Termine Deutschland

München	27.02.-03.03.17
Frankfurt	29.05.-02.06.17
München	04.09.-08.09.17
Hamburg	23.10.-27.10.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	23.01.-27.01.17
Wien	24.07.-28.07.17

Termine Schweiz

Zürich	24.04.-28.04.17
Zürich	13.11.-17.11.17

Veritas Enterprise Vault 12.x: Administration II (DP0124)

ID DP0124 **Preis** 2.480,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Administering File System Archiving
 - Enterprise Vault FSA Overview
 - Assessing an Enterprise Vault FSA Environment
 - FSA Reporting
 - Managing Archiving from Windows File Servers
 - Managing Policies and Rules
 - Archiving and Accessing Content from File Servers
 - Managing Content on Target Systems
 - Performing File Server Maintenance
- IIB – Administering SMTP Archiving and IMAP Client Access
 - Enterprise Vault and SMTP
 - Configuring SMTP Archiving

- Adding SMTP Targets
- Configuring Target Address Rewriting
- Implementing SMTP Journal Archiving
- Monitoring and Maintaining SMTP Archiving
- Accessing Archived Items: IMAP overview
- Configuring IMAP/SMTP Endpoints
- Configuring IMAP and Enabling Users for IMAP Access
- Monitoring IMAP Access

Termine Deutschland

München	20.02.-23.02.17
Frankfurt	26.06.-29.06.17
München	28.08.-31.08.17
Hamburg	27.11.-30.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.03.-23.03.17
Wien	18.09.-21.09.17

Termine Schweiz

Zürich	03.04.-06.04.17
Zürich	30.10.-02.11.17

Enterprise Vault 11.x for Exchange: Maintain & Troubleshoot (DP0132)

ID DP0132 **Preis** 1.860,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Operating Enterprise Vault
- Monitoring and Tuning Enterprise Vault
- Maintaining Enterprise Vault Environments
- Troubleshooting Tools Overview
- Troubleshooting Basics
- Troubleshooting Enterprise Vault Servers
- Troubleshooting Enterprise Vault Clients

Termine Deutschland

München	13.03.-15.03.17
Frankfurt	12.06.-14.06.17
München	11.09.-13.09.17
Hamburg	06.11.-08.11.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.06.-08.06.17
Wien	04.12.-06.12.17

Termine Schweiz

Zürich	18.04.-20.04.17
Zürich	20.11.-22.11.17

Fast Lane bietet Ihnen die Original-Trainings für die Endpoint Protection Lösung von Symantec an. Die Symantec-Schulungen führen wir regelmäßig in unseren Trainingszentren durch. Gerne bieten wir Ihnen auch individuell zugeschnittene Trainings ganz nach Ihren Wünschen bei Ihnen vor Ort an.

Symantec Endpoint Protection 12.1: Administration (SC1439)

ID SC1439 **Preis** 3.100,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Symantec Endpoint Protection Product Solution
- Installing Symantec Endpoint Protection
- Configuring the Symantec Endpoint Protection Environment
- Deploying Clients
- Client & Policy Management
- Configuring Content Updates
- Designing a Symantec Endpoint Environment
- Introducing Antivirus, Insight & SONAR
- Managing Virus & Spyware Protection Policies
- Managing Exception Policies
- Introducing Network Threat Protection & Application & Device Control
- Managing Firewall Policies

- Managing Intrusion Prevention Policies
- Managing Application & Device Control Policies
- Customizing Network Threat Protection & Application & Device Control
- Virtualization
- Configuring Replication & Failover & Load Balancing
- Performing Server & Database Management
- Advanced Monitoring & Reporting
- Interfacing the SEPM with Protection Center

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
München	16.01.-20.01.17	Zürich	08.05.-12.05.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17	Zürich	23.10.-27.10.17
Hamburg	10.04.-14.04.17		
München	29.05.-02.06.17		
Berlin	10.07.-14.07.17		
Frankfurt	21.08.-25.08.17		
Düsseldorf	09.10.-13.10.17		
Hamburg	04.12.-08.12.17		

Symantec Endpoint Protection 12.1: Maintain & Troubleshoot (SC1433)

ID SC1433 **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Monitoring Client-to-SEPM Communication
- Maintaining the Symantec Endpoint Protection Environment
- Managing and Troubleshooting the SEPM
- Monitoring and Troubleshooting Content Distribution
- Maintaining and Troubleshooting Clients
- Monitoring and Troubleshooting Protection Technologies
- Monitoring and Troubleshooting Network Threat Protection
- Best Practices for Troubleshooting and Remediating a Virus Outbreak
- Performing Advanced Monitoring using IT Analytics
- Providing Solutions to Symantec Endpoint Protection 12.1 Case Studies

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
München	23.01.-25.01.17	Zürich	15.05.-17.05.17
Frankfurt	06.03.-08.03.17	Zürich	30.10.-01.11.17
Hamburg	18.04.-20.04.17		
München	22.05.-24.05.17		
Berlin	17.07.-19.07.17		
Frankfurt	28.08.-30.08.17		
Düsseldorf	02.10.-04.10.17		
Hamburg	11.12.-13.12.17		



Symantec Advanced Threat Protection (SC1413)

ID SC1413 **Preis** 1.240,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Kursinhalt

- Strengthening your Cybersecurity Framework
- Introducing Advanced Threat Protection
- Optimizing your ATP Environment
- Analyzing Events and Incidents to Identify Indicators of Compromise

- Preparing your Endpoint Environment for Incident Response
- Remediating and Isolating threats
- Recovering After an Incident

Termine Deutschland		Termine Schweiz	
München	11.01.-12.01.17	München	14.03.-15.03.17

Als Oracle Approved Education Reseller (OAER) bieten wir Ihnen die offiziellen Schulungen der Oracle University an. Ausführliche Kursbeschreibungen, Kurstermine und weitere Oracle Trainings finden Sie unter www.flane.de/oracle.

Oracle Database 12c

- Oracle Database 12c: Administration Workshop (D78846DE10)
- Oracle Database 12c: Backup and Recovery Workshop (D78850)
- Oracle Database 12c: Global Data Services (D79246GC10)
- Oracle Database 12c: High Availability New Features (D79794DE10)
- Oracle Database 12c: Install and Upgrade Workshop (D77766DE10)
- Oracle Database 12c: New Features for Administrators Ed 2 (D77758GC20)
- Oracle Database 12c: Managing Multitenant Architecture (D79130DE10)
- Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated (D79027DE10)
- Oracle Database 12c: Security (D81599GC10)
- Oracle Database 12c: ASM Administration (D81242DE10)
- Oracle Database 12c: Data Guard Administration (D79232DE10)
- Oracle Database 12c: Fundamentals for Developers and System Administrators (D79228GC10)
- Oracle Database 12c: Performance Management and Tuning (D79236GC10)
- Oracle Database 12c: RAC Administration (D81250DE10)

SQL

- Oracle Database: Introduction to SQL (D80174DE10)
- Oracle Database: SQL Tuning for Developers (D79995DE10)

MySQL

- MySQL for Beginners (D61918GC30)
- MySQL für Datenbankadministratoren (D61762GC31)
- MySQL Performance Tuning Ed 3 (D61820GC30)

Solaris & Linux Operating Systems

- Oracle Linux 7: System Administration Ed 1 (D88168GC10)
- Oracle Linux Advanced Administration (D84498GC10)
- Oracle Solaris 11 Security Administration Ed 2 (D77033GC20)
- Oracle Solaris 11 System Administration Ed 4 (D72896DE40)
- Transition to Oracle Solaris 11 Ed 3 (D73488GC30)

Oracle Entwicklungswerkzeuge

- Oracle BI 11g R1: Build Repositories (D63514GC20)
- Oracle BI 11g R1: Create Analyses and Dashboards (D89291GC50)
- Oracle BI Publisher 11g R1: Fundamentals (D68420DE20)

Oracle Enterprise Manager

- Using Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c Ed 2 (D73244GC20)
- Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c: Install & Upgrade (D73067GC10)
- Oracle Enterprise Manager Cloud Control 12c: Advanced Configuration Workshop (D76687)

Java & Web Service

- Oracle Middleware 12c: Build Rich Client Applications with ADF Ed 1 (D76564GC10)
- Oracle Data Integrator 12c: Integration & Administration (D82167GC10)
- Oracle SOA Suite 11g: Administration (D64648GC10)
- Oracle SOA Suite 12c : Build Composite Applications (D84361GC10)
- Oracle Service Bus 11g: System Administration (D68260GC10)
- Oracle Service Bus 12c: Design & Integrate Services (D88521GC10)

Java SE

- Java SE 8: Fundamentals (D83527GC10)
- Java SE 8: New Features (D80895GC10)
- Java SE 8: Programming (D84838GC10)

Java Enterprise Edition

- Architect Enterprise Applications with Java EE (D68136GC20)
- Java EE 6: Develop Web Services with JAX-WS & JAX-RS (D77754GC10)

WebLogic Server

- Oracle WebLogic Server 12c: Administration I (D80149GC10)
- Oracle WebLogic Server 12c: Administration II (D80153GC10)
- Oracle WebLogic Server 12c: Performance Tuning Workshop (D83171DE10)

Siebel

- Siebel 8.1.x Core Consultant Course (D55631GC20)
- Siebel 8.1.x Installation & System Administration (D56196GC20)
- Siebel 8.1.x Tools (D70458GC10)
- Siebel 8.1.x Business Analyst (S81XBUSA)
- Siebel 8.1.x Business Automation (S81XBA)
- Siebel 8.1.x BI Publisher Reports (D56892GC11)
- Siebel 8.1.x System Administration (D70539GC20)
- Siebel Open UI Foundations (D80347GC20)
- Siebel Open UI Essentials (D84413GC20)
- Siebel Open UI Advanced JavaScript API (D84417GC20)



Citrix Training

Citrix Trainings bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern an. Weitere Citrix Angebote finden Sie unter www.flane.de/citrix.

XenDesktop / XenApp 7.9 Install, Configure, Manage (Best Practice) (XDICM)

ID XDICM **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einführung in XenDesktop
- Installation, Konfiguration, Verwaltung und Überwachung des Hypervisors
- Citrix XenDesktop/XenApp 7.9 Architektur
- Aufsetzen der Infrastrukturkomponenten (AD, DNS, DHCP, Certificate Authority, SQL-Server)
- Citrix Lizenz Server installieren, konfigurieren und verwalten
- Provisioning Services 7.x installieren, konfigurieren und verwalten
- XenDesktop/XenApp 7.x installieren, konfigurieren und verwalten
- Maschinenkataloge und Bereitstellungsgruppen erstellen und verwalten (hosted/shared desktops und hosted/shared apps)
- Bereitstellung mit PVD
- StoreFront installieren, für internen Zugriff konfigurieren und verwalten
- Receiver Bereitstellungsmethoden
- NetScaler (Load Balancing StoreFront und Konfiguration eines externen Zugriffs)
- Verwaltungsmethoden delegieren
- Überwachen der XenDesktop-Umgebung mit dem Director
- Verwaltung der HDX Richtlinien in XenDesktop
- Verwaltung mittels Citrix Profil Management
- Druckverwaltung und Universal Printer Server
- Einführung XenClient
- Troubleshooting aller Komponenten
- PowerShell-Commands



Termine Deutschland

Düsseldorf	09.01.-13.01.17
Stuttgart	06.02.-10.02.17
Hamburg	13.03.-17.03.17
Münster	10.04.-14.04.17
München	08.05.-12.05.17
Frankfurt	06.06.-10.06.17
Berlin	26.06.-30.06.17
Düsseldorf	24.07.-28.07.17
Stuttgart	14.08.-18.08.17

Hamburg	11.09.-15.09.17
Münster	09.10.-13.10.17
München	06.11.-10.11.17
Frankfurt	27.11.-01.12.17
Berlin	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.03.-10.03.17
Wien	19.06.-23.06.17
Wien	04.09.-08.09.17
Wien	20.11.-24.11.17

NetScaler 10.5 for XenDesktop / XenApp Install, Configure, Manage (Best Practice) (NSICM)

ID NSICM **Preis** 2.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Einsatzmöglichkeiten des NetScalers
- NetScaler Plattformen
- Basis NetScaler Architektur
- NetScaler Lizenzierung
- One - or Two Arm Mode
- Zertifikate und SSL
- Funktionalität des Netscaler Gateways
- Integration des Netscaler Gateways mit Storefront oder Webinterface für Remotezugriff
- Authentifizierungsmöglichkeiten
- Steuern der Ressourcenzugriffe
- Hochverfügbarkeit des NetScalers (HA)
- Load Balancing (Storefront, Delivery Controller, XML, TFTP...)

- Global Site Load Balancing
- Endpoint Analyse Scans
- Monitoring und Reporting des NetScaler
- NetScaler Insight Center als Monitoringwerkzeug einer XenDesktop-Umgebung
- Identifizieren der Funktionalität einer Netscaler SDX Plattform
- Tipps, Tricks und Tools für das Troubleshooting am NetScaler

Termine Deutschland

Düsseldorf	02.01.-06.01.17
Stuttgart	30.01.-03.02.17
Hamburg	06.03.-10.03.17
Münster	03.04.-07.04.17
München	02.05.-06.05.17
Berlin	12.06.-16.06.17
Düsseldorf	17.07.-21.07.17
Stuttgart	07.08.-11.08.17

Hamburg	18.09.-22.09.17
München	23.10.-27.10.17
Frankfurt	13.11.-17.11.17
Berlin	11.12.-15.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	27.02.-03.03.17
Wien	29.05.-02.06.17
Wien	28.08.-01.09.17
Wien	06.11.-10.11.17

Managing App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.9 (CXD-203)

ID CXD-203 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Architektur einer XenDesktop Lösung
- Delegieren der Administrations- und Management-Lizenzen
- Verwaltung und Überwachung des Hypervisors
- Verwaltung der Apps und Desktops
- Verwaltung des StoreFront und der externen Endbenutzer
- Verwaltung der Policies
- Verwaltung der Nutzerprofile

- Verwaltung der Sessions, Sites und Benutzer
- Druckverwaltung
- Verwaltung der personalisierten vDisks und Provisioning Services

Termine Deutschland			
Hamburg	06.02.-10.02.17	Hamburg	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	20.02.-24.02.17	Düsseldorf	12.06.-16.06.17
Hamburg	03.04.-07.04.17	Düsseldorf	19.06.-23.06.17
		Hamburg	17.07.-21.07.17

Deploying App & Desktop Solutions with Citrix XenApp & XenDesktop 7.9 (CXD-300)

ID CXD-300 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Grundverständnis der XenDesktop Architektur
- Aufsetzen des Hypervisors
- Aufsetzen der Infrastrukturkomponenten
- Aufsetzen der Citrix Komponenten
- Aufsetzen der XenDesktop Ressourcen



Termine Deutschland			
Hamburg	02.01.-06.01.17	Hamburg	20.03.-24.03.17
Düsseldorf	09.01.-13.01.17	Düsseldorf	08.05.-12.05.17
		Hamburg	15.05.-19.05.17

Deploy & Manage Citrix XenApp/XenDesktop 7.9 Fast Track (CMB-300)

ID CMB-300 **Preis** 3.690,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Grundverständnis der XenDesktop 7.x Architektur und deren Komponenten
- Einrichten des Hypervisors
- Aufbau der Infrastruktur Komponenten
- Installation und Konfiguration der Citrix Komponenten
- Implementierung der XenDesktop 7.x Ressourcen
- Verwalten der Sites, Sessions und Enduser mit dem Director
- Druckverwaltung

- Aufsetzen und Verwalten der Citrix Provisioning Services
- Überprüfung der Implementierung
- Konfiguration des NetScalers zur sicheren externen Bereitstellung von Anwendungen und Desktops

Termine Deutschland			
Hamburg	16.01.-20.01.17	Hamburg	24.04.-28.04.17
Düsseldorf	06.03.-10.03.17	Düsseldorf	29.05.-02.06.17
		Hamburg	10.07.14.07.17

Designing App & Desktop Solutions with Citrix XenDesktop (CXD-400)

ID CXD-400 **Preis** 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Architektur des XenDesktop
- Business Drivers
- Datenerfassung
- User Segmentation
- Applikationsbewertung
- Projektmanagement

- User Design
- Receiver
- Ressourcenanforderungen
- Zugangsmöglichkeiten
- Desktop
- Bereitstellung von Applikationen
- Bereitstellung von Desktop

- Netzwerk-Layer
- Storage und Provisioning Layer
- Plattform Layer
- Betriebsbereitschaft
- Prüfung des Designs

Termine Deutschland	
Hamburg	10.04.-12.04.17

Citrix NetScaler Essentials & Traffic Management (CNS-220)

ID CNS-220 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Funktionalitäten und Fähigkeiten des NetScaler
- NetScaler Netzwerkarchitektur
- Bezug, Installation und Verwaltung von NetScaler Lizenzen
- Erklärung wie die Nutzung von SSL den NetScaler absichert
- Einrichten des NetScaler zur Optimierung und Verwaltung des Datenverkehrs
- Anpassen des NetScaler auf Anforderungen von Datenströmen und spezifischen Inhalten
- Bearbeiten von historischen und Echtzeitdaten mittels nativer NetScaler Logging-Tools
- Troubleshooting-Tools und Techniken
- NetScaler TriScale Technologie
- Konfiguration des NetScaler für Advanced Load Balancing und GSLB
- NetScaler SDX Plattform



Termine Deutschland			
Hamburg	13.03.-17.03.17	Hamburg Düsseldorf	29.05.-02.06.17 10.07.-14.07.17

Citrix NetScaler Essentials & Unified Gateway (CNS-222)

ID CNS-222 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- Funktionalitäten und Fähigkeiten des NetScalers
- NetScaler Netzwerkarchitektur
- Bezug, Installation und Verwaltung von NetScaler Lizenzen
- Erklärung wie die Nutzung von SSL den NetScaler absichert
- Anpassen des NetScaler auf Anforderungen von Datenströmen und spezifischen Inhalten
- NetScaler TriScale Technologie
- NetScaler SDX Plattform
- Konfiguration von Authentifizierung und Autorisierung
- Erstellen von Zugangsregeln
- Definieren von Endbenutzer Zugang und Darstellung
- Integration von NetScaler Gateway mit XenApp und XenDesktop
- Integration von NetScaler Gateway mit anderen Ressourcen (Unified Gateway)
- Überwachung und Verwaltung der NetScaler Umgebung
- Troubleshooting-Tools und Techniken

Termine Deutschland			
Hamburg	16.01.-20.01.17	Düsseldorf Hamburg	20.03.-24.03.17 15.05.-19.05.17

Deploying Enterprise Mobility Solutions with Citrix XenMobile (CXM-303)

ID CXM-303 **Preis** 2.890,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Inklusive
Prüfungs-
voucher!

Kursinhalt

- XenMobile Enterprise End-to-End Architektur und Komponenten
- Änderungen in der XenMobile 10 Architektur
- XenMobile Editionen und Vorteile
- XenMobile Authentifizierungsoptionen
- Verbesserte Multi-Plattform Entwicklungsfunktionen
- Installation von Applikationen: MDX, Web & SaaS, Web Link, Public App Store Enterprise Apps
- Integration mit NetScaler Gateway, Verwendung des NetScaler Wizard
- für XenMobile Enhancements, Load Balancing, SSL Tunneling microVPN (mVPN), SSL Bridge
- Registrierungsprozess von Geräten
- Vorteile von ShareFile in einer XenMobile Enterprise Lösung
- Empfohlene Prozesse und Best Practice für eine erfolgreiche XenMobile Enterprise Implementation

Termine Deutschland			
Hamburg	20.02.-24.02.17	Hamburg	08.05.-12.05.17

Lernen Sie Praktiken von Hackern kennen, um sich wirkungsvoll gegen künftige Angriffe zu schützen und potentielle Sicherheitslücken in Ihren Systemen zu schließen!

Als einziger weltweit autorisierter Trainingspartner von NotSoSecure bieten wir Ihnen sehr praxisbezogene Hacking Trainings an, die teilweise direkt auf der Black Hat Konferenz vorgestellt und durchgeführt werden.

- 75%** 75% reales Hacking und praktisches Training in unserem Advanced "Hack-Lab"
- Entwickelt von erfahrenen Penetrationstestern, die regelmäßig auf internationalen Konferenzen wie Black Hat, AppSec, OWASP, Defcon u.a. vertreten sind
- Kontinuierlich aktualisierte Kursinhalte und Abdeckung aktuellster Exploits

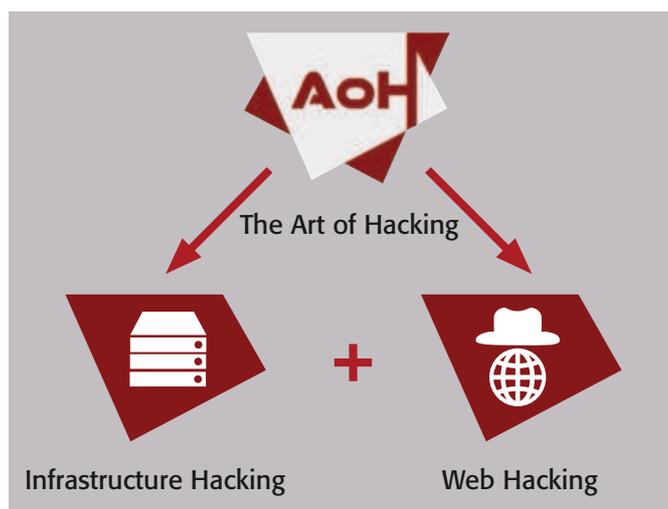
The Art of Hacking (TAOH)



ID TAOH Preis 3.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Infrastructure Basics
 - TCP/IP Basics
 - The Art of Port Scanning
 - Target Enumeration
 - Brute-Forcing
 - Metasploit Basics
 - Password Cracking
- Hacking Unix, Databases and Applications
 - Hacking Recent Unix Vulnerabilities
 - Hacking Databases
 - Hacking Application Servers
 - Hacking Third Party Applications (WordPress, Joomla, Drupal)
- Hacking Windows
 - Windows Enumeration
 - Hacking Recent Windows Vulnerabilities.
 - Hacking Third party Software (Browser, PDF, Java)
 - Post Exploitation: Dumping Secrets
 - Hacking Windows Domains
- Information Gathering, Profiling and Cross-Site Scripting
 - Understanding HTTP protocol
 - Identifying the Attack Surface
 - Username Enumeration
 - Information Disclosure
 - Issues with SSL/TLS
 - Cross Site Scripting
 - Cross-Site Request Forgery
- Injection, Flaws, Files and Hacks
 - SQL Injection
 - XXE Attacks
 - OS Code Injection
 - Local/Remote File include
 - Cryptographic weakness
 - Business Logic Flaws
 - Insecure File Uploads



Optimale Vorbereitung auf die IEEE Computer Society's Cyber Security Global Competency Certification!

Termine Deutschland		München	23.10.-27.10.17
Düsseldorf	E 16.01.-20.01.17	Berlin	20.11.-24.11.17
Hamburg	20.02.-24.02.17	Frankfurt	E 18.12.-22.12.17
Stuttgart	20.03.-24.03.17	Termine Österreich	
Berlin	24.04.-28.04.17	Wien	29.05.-02.06.17
München	E 29.05.-02.06.17	Wien	27.11.-01.12.17
Frankfurt	26.06.-30.06.17	Termine Schweiz	
Münster	24.07.-28.07.17	Zürich	03.04.-07.04.17
Düsseldorf	21.08.-25.08.17	Zürich	11.09.-15.09.17
Hamburg	E 25.09.-29.09.17	E Training auf Englisch	

Infrastructure Hacking (ISH)



ID ISH Preis 2.490,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Termine Deutschland		München		E 15.05.-17.05.17		München		16.10.-18.10.17		Wien		27.11.-29.11.17	
Düsseldorf	E 09.01.-11.01.17	Frankfurt	12.06.-14.06.17	Berlin	13.11.-15.11.17	Berlin	13.11.-15.11.17	Frankfurt	E 11.12.-13.12.17	Zürich	27.03.-29.03.17	Zürich	04.09.-06.09.17
Hamburg	13.02.-15.02.17	Münster	17.07.-19.07.17	Frankfurt	E 11.12.-13.12.17	Frankfurt	E 11.12.-13.12.17	Wien	29.05.-31.05.17	Zürich	04.09.-06.09.17	Zürich	04.09.-06.09.17
Stuttgart	13.03.-15.03.17	Düsseldorf	14.08.-16.08.17	Wien	29.05.-31.05.17	Wien	29.05.-31.05.17	Wien	29.05.-31.05.17	Zürich	04.09.-06.09.17	Zürich	04.09.-06.09.17
Berlin	10.04.-12.04.17	Hamburg	E 18.09.-20.09.17	Wien	29.05.-31.05.17	Wien	29.05.-31.05.17	Wien	29.05.-31.05.17	Zürich	04.09.-06.09.17	Zürich	04.09.-06.09.17

Web Hacking (WH)



ID WH Preis 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Termine Deutschland		München		E 18.05.-19.05.17		München		19.10.-20.10.17		Wien		30.11.-01.12.17	
Düsseldorf	E 12.01.-13.01.17	Frankfurt	19.06.-20.06.17	Berlin	16.11.-17.11.17	Berlin	16.11.-17.11.17	Frankfurt	E 14.12.-15.12.17	Zürich	30.03.-31.03.17	Zürich	07.09.-08.09.17
Hamburg	16.02.-17.02.17	Münster	20.07.-21.07.17	Frankfurt	E 14.12.-15.12.17	Frankfurt	E 14.12.-15.12.17	Wien	01.06.-02.06.17	Zürich	07.09.-08.09.17	Zürich	07.09.-08.09.17
Stuttgart	16.03.-17.03.17	Düsseldorf	17.08.-18.08.17	Wien	01.06.-02.06.17	Wien	01.06.-02.06.17	Wien	01.06.-02.06.17	Zürich	07.09.-08.09.17	Zürich	07.09.-08.09.17
Berlin	18.04.-19.04.17	Hamburg	E 21.09.-22.09.17	Wien	01.06.-02.06.17	Wien	01.06.-02.06.17	Wien	01.06.-02.06.17	Zürich	07.09.-08.09.17	Zürich	07.09.-08.09.17

Weitere Hacking Trainings

- Advanced Infrastructure Hacking (AWH) – 5 Tage
- Advanced Web Hacking (AWH) – 3 Tage
- AppSec for Developers (ASD) – 2 Tage
- Advanced Mobile Exploitation (AME) – 3 Tage
- Offensive IoT Exploitation (OIE) – 2 Tage
- Xtreme Exploitation (XE) – 2 Tage
- PowerShell for Penetration Testers (PPTF) – 2 Tage

Weitere Informationen unter www.flane.de/notsosecure



Penetrationstests

Wie sicher sind Ihre IT-Systeme?

Gerne stehen Ihnen unsere Security-Experten auch für einen Penetrationstest zur Verfügung. Wir analysieren für Sie die Sicherheit Ihrer Systeme aus der Perspektive von hochspezialisierten Angreifern und suchen in enger Abstimmung mit Ihnen nach Sicherheitslücken und Schwachstellen. Unsere Penetrationstests basieren auf exklusivem Know-how erfahrener Pentester, die regelmäßig auf internationalen Konferenzen wie Black Hat, AppSec, OWASP, Defcon u.a. vertreten sind. Erfahren Sie, wie Sie kriminellen Angriffen auf Ihre IT-Systeme vorbeugen und potentielle Sicherheitslücken schließen.

Testmodule

Wir bieten Ihnen unterschiedliche Tests an, die Sie auch kombinieren können:

- **Infrastruktur:** Prüfung ausgewählter Teile oder der gesamten IT-Infrastruktur (z.B. Server, Router, Switches, Firewalls, VPN)
- **Wireless:** Prüfung Ihrer WLAN-Infrastruktur (Access Points, WLAN Router)
- **Clients:** Prüfung der Anfälligkeit Ihrer Clients für zielgerichtete Angriffe aus dem Internet
- **Web:** Prüfung von Webshops, Internetportalen und Webauftritten
- **Mobile Apps:** Detaillierter Sicherheitstest der von Ihnen oder Ihren Kunden eingesetzten mobilen Apps sowie Mobile-Device-Management-Lösungen

- ✓ Maßgeschneiderte und individuelle Beratung zur Prävention gegen digitale Angriffe und zum optimalen Schutz Ihrer Unternehmensdaten
- ✓ Ableitung ergänzender Sicherheitsmaßnahmen
- ✓ Expertise durch exklusives und fundiertes Know-how von Black Hat Experten
- ✓ Blackbox, Whitebox und Greybox Tests
- ✓ Berücksichtigung von Industriestandards wie OWASP Top 10 oder PCI-DSS
- ✓ Erfüllung gesetzlicher Vorschriften

Fast Lane ist autorisiertes Kaspersky Lab Trainingscenter und bietet Ihnen die offiziellen Trainings für Kaspersky Endpoint Security, Small Business, Fundamentals und Advanced Skills an.

Kaspersky Endpoint Security & Management. Small Business (019.10)

ID 019.10 Preis 499,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 1 Tag

Kursinhalt

- Kaspersky Endpoint Security for Business: Protection and Control
 - Licensing
 - Requirements of Small Business
 - Description of Kaspersky Endpoint Security for Business
- KES for Business: Installation, Setup, Troubleshooting
 - Basic Installation Sequence
 - Advanced Installation Scenarios
 - Monitoring
 - Settings
 - Virus Scanning Demonstration

- KES for Business: Extended Features
 - Mobile Device Management
 - Encryption
 - Systems Management
 - Kaspersky Security for Microsoft Exchange

Termine Deutschland		Frankfurt		Wien	
Stuttgart	10.01.17	München	04.09.17	Wien	26.09.17
Frankfurt	31.01.17	Düsseldorf	02.10.17	Wien	05.12.17
München	07.03.17	Berlin	30.10.17	Termine Schweiz	
Berlin	11.04.17	Münster	21.11.17	Zürich	14.02.17
Münster	02.05.17	Hamburg	12.12.17	Zürich	06.06.17
Hamburg	26.05.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	19.09.17
Düsseldorf	16.06.17	Wien	21.02.17	Zürich	28.11.17
Stuttgart	11.07.17				

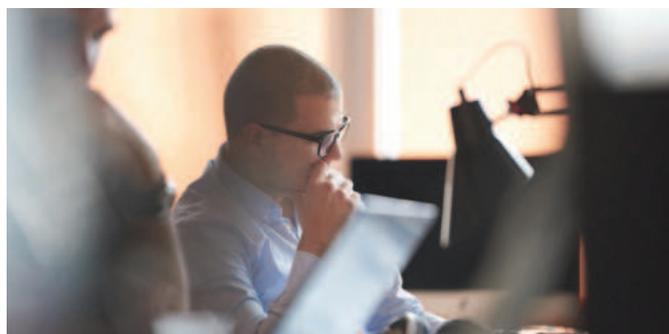
Kaspersky Endpoint Security & Management. Fundamentals & Advanced Skills (002.10+302.10)

ID 002.10+302.10 Preis 2.400,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- Deployment
 - Organizational Issues
 - Installation of Kaspersky Security Center
 - Installation on Computers
 - Management of Computer Structure
- Protection Management
 - Basics of Kaspersky Endpoint Security
 - File System Protection
 - Network Protection
 - Proactive Defence
 - Threat Diagnostics
 - Protection Status Diagnostics
- Control
 - General
 - Application Startup Control
 - Application Privilege Control
 - Device Control
 - Web Control
- Maintenance
 - License Management
 - Updates
 - Roaming Computer Management
 - Interaction with User
 - Backup and Restore
 - Statistics and Reports

- Scaling
 - Traffic Management
 - Update Agents and Connection Gateways
 - Using Several Administration Servers
 - Managing Administrators
 - Special Features



Termine Deutschland		Münster		Wien	
Stuttgart	11.01.-13.01.17	Hamburg	22.11.-24.11.17	Wien	13.12.-15.12.17
Frankfurt	01.02.-03.02.17	Termine Österreich (ITLS)		Wien	22.02.-24.02.17
München	08.03.-10.03.17	Wien	05.07.-07.07.17	Wien	27.09.-29.09.17
Berlin	12.04.-14.04.17	Wien	06.12.-08.12.17	Termine Schweiz	
Münster	03.05.-05.05.17	Zürich	15.02.-17.02.17	Zürich	07.06.-09.06.17
Hamburg	22.05.-24.05.17	Zürich	20.09.-22.09.17	Zürich	29.11.-01.12.17
Düsseldorf	12.06.-14.06.17	Zürich			
Stuttgart	12.07.-14.07.17				
Frankfurt	09.08.-11.08.17				
München	06.09.-08.09.17				
Düsseldorf	04.10.-06.10.17				
Berlin	01.11.-03.11.17				

Nur für Kaspersky Partner buchbar!

Gigamon Lösungen bieten aktive Einsichten in physischen und virtuellen Netzwerk-Traffic und ermöglichen so verbesserte Netzwerksicherheit und optimierte Performance. Fast Lane ist der einzige weltweite Trainingspartner von Gigamon und bietet Ihnen die Gigamon Trainings weltweit an.

Gigamon Visibility Fabric Overview & Configuration (GVFOC)

ID GVFOC **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

- Basiskenntnisse über Netzwerkkonzepte
- Vertrautheit mit Netzwerkmonitoringtools

Kursinhalt

- Gigamon Solution Overview: Adoption Trends; Key Value Propositions; Product Family Overview
- Planning and First Use: Selecting Traffic Sources; Initial Setup of GigaVUE H Series
- Packet Distribution: Aggregate, Replicate, Filter; Flow Mapping; Pass-all, Port Pair, Tool-mirror
- GigaSMART Overview: De-duplication; Packet Slicing; Time Stamping; Data Masking; Source Port Labeling; Header Stripping; Tunneling; Adaptive Packet Filtering; GTP Correlation; NetFlow Generation; FlowVUE®; SSL Decryption; Load Balancing
- Introduction to Managing a Visibility Fabric: GigaVUE-FM (Fabric Manager)
- System Maintenance and Troubleshooting: User Accounts; Backup and Restore; Upgrading and Licensing; Logging and Monitoring; Troubleshooting
- Implementing GigaVUE Clusters: Cluster Design; Clustering Configuration; Troubleshooting



Termine Deutschland			
Berlin	16.01.-17.01.17	Hamburg	10.07.-11.07.17
Düsseldorf	06.03.-07.03.17	München	04.09.-05.09.17
Frankfurt	08.05.-09.05.17	Stuttgart	06.11.-07.11.17

Gigamon Visibility Fabric Advanced Implementation (GVFAI)

ID GVFAI **Preis** 1.790,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Voraussetzungen

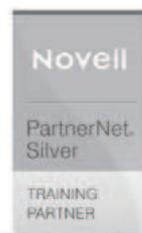
- Inhalte des Kurses Gigamon Visibility Fabric Overview & Configuration (GVFOC)

Kursinhalt

- Advanced Flow Map Logic: Case Studies
- Using Mapping Templates: Flow Map Templates
- Exploring and Configuring GigaSMART Features, Part 1: De-duplication; Packet Slicing; Time Stamping; Data Masking; Source Port Labeling; Header Stripping
- Exploring and Configuring GigaSMART Features, Part 2: APF; ASF; GTP Correlation; Tunneling; Load Balancing

- Exploring and Configuring GigaSMART Features, Part 3: Tunneling; NetFlow Generation; FlowVUE; SSL Decryption
- Security and Inline Monitoring Implementation: GigaSecure; Inline Bypass; Advanced Inline Bypass
- GigaVUE-VM Installation and Mapping: Connecting to vCenter; Deploying GigaVue-VM; Installation Best Practices; Virtual Rules Configuration

Termine Deutschland			
Berlin	18.01.-19.01.17	Hamburg	12.07.-13.07.17
Düsseldorf	08.03.-09.03.17	München	06.09.-07.09.17
Frankfurt	10.05.-11.05.17	Stuttgart	08.11.-09.11.17



Als autorisierter Novell-Trainingspartner bieten wir Ihnen die offiziellen Kurse von Novell an. Weitere Novell Trainings finden Sie unter www.flane.de/novell.

NetIQ Identity Manager 4.5 Engine Implementation & Administration (N3127)

ID N3127 **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Describe Identity Manager 4.5
- Identity Manager 4.5 Engine Install
- Identity Manager 4.5 Engine Install on Second Server
- iManager
- Role Based Services for iManager
- Configuring eDirectory Rights
- Understand Designer for Identity Manager
- Manage Content with Packages
- Configure Utopia Employee HR SQL Driver
- Administer Identity Manager

- Analyzer
- Identity Manager Drivers
- Manage Policies and Filters
- Troubleshoot with DTrace
- Implementing Identity Manager Password Synchronization

Termine Deutschland

Münster	16.01.-20.01.17	Stuttgart	03.07.-07.07.17
Hamburg	06.02.-10.02.17	Münster	24.07.-28.07.17
München	27.02.-03.03.17	Hamburg	14.08.-18.08.17
Frankfurt	27.03.-31.03.17	München	11.09.-15.09.17
Berlin	24.04.-28.04.17	Frankfurt	09.10.-13.10.17
Düsseldorf	29.05.-02.06.17	Berlin	06.11.-10.11.17
		Düsseldorf	04.12.-08.12.17

NetIQ Identity Manager 4.5 Application Implementation, Administration & Governance (N3128)

ID N3128 **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- NetIQ Identity Manager 4.5 Applications Install
- NetIQ Identity Manager 4.5 Self Service Password Reset Application
- Introduce the User Application
- Introduce the Identity Manager Home Page
- Creating a Roles Structure

Termine Deutschland

Münster	23.01.-26.01.17	Stuttgart	10.07.-13.07.17
Hamburg	13.02.-16.02.17	Münster	31.07.-03.08.17
München	06.03.-09.03.17	Hamburg	21.08.-24.08.17
Frankfurt	03.04.-06.04.17	München	18.09.-21.09.17
Berlin	02.05.-05.05.17	Frankfurt	16.10.-19.10.17
Düsseldorf	06.06.-09.06.17	Berlin	13.11.-16.11.17
		Düsseldorf	11.12.-14.12.17

NetIQ Identity Manager 4.5 Advanced Edition: Customization & Roles (N3129)

ID N3129 **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Analyzer
- Advanced Package Management
- Driver Customization
- Default Password with Delimited Text
- eDirectory Group Policy
- Creating Custom E-Mail to Manager
- Hierarchical placement in Downstream Applications
- Using XPath, ECMAScript, and Regular Expressions
- Entitlements – Initial Setup
- Use Entitlement in a Rule with Entitlement Service Driver
- Creating a Designer Workflow Perspective
- Use Entitlement in a Workflow with the User Application Driver
- Convert Driver Entitlements to RBPM 4.5 Resource Model

- Entitlements – Create and Assign Resources using Permission On-Boarding and Collection
- Field Options And Script Examples in Workflow
- Using External Scripts in Workflow Forms
- Using jQuery for a Different User Interface
- Create a Request Device Workflow
- Create a Custom Role Approval Workflow
- Branding the IDM 4.5 Reports
- Customize the IDM 4.5 Role Member Report

Termine Deutschland

Münster	30.01.-02.02.17	Stuttgart	17.07.-20.07.17
Hamburg	20.02.-23.02.17	Münster	07.08.-10.08.17
München	13.03.-16.03.17	Hamburg	28.08.-31.08.17
Frankfurt	10.04.-13.04.17	München	25.09.-28.09.17
Düsseldorf	09.05.-12.05.17	Frankfurt	23.10.-26.10.17
Berlin	13.06.-16.06.17	Berlin	20.11.-23.11.17
		Düsseldorf	18.12.-21.12.17

Micro Focus Open Enterprise Server Administration (N3137)

ID N3137 **Preis** 2.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

- Install and Configure Open Enterprise Server
- Implement Linux User Management
- Manage Storage and Volumes
- Configure and Manage NSS AD Support
- Implement Advanced NSS Features
- Implement Micro Focus iFolder
- Implement NetStorage
- Implement Micro Focus iPrint
- Implement Domain Services for Windows

Termine Deutschland

Frankfurt	09.01.-13.01.17	München	26.06.-30.06.17
Berlin	06.02.-10.02.17	Frankfurt	24.07.-28.07.17
Düsseldorf	06.03.-10.03.17	Berlin	21.08.-25.08.17
Stuttgart	03.04.-07.04.17	Düsseldorf	18.09.-22.09.17
Münster	02.05.-05.05.17	Stuttgart	16.10.-20.10.17
Hamburg	29.05.-02.06.17	Münster	13.11.-17.11.17
		Hamburg	11.12.-15.12.17

ZENworks 11 SP3 Configuration Management (N3120)

ID N3120 **Preis** 2.250,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Kursinhalt

- Describe Novell ZENworks Configuration Management
- Use the ZENworks Control Center (ZCC)
- Describe User Sources and Discover Devices
- Deploy the ZENworks Adaptive Agent
- Deploy Software with ZCM Bundles
- Enforce Device Configurations with Policies
- Manage Location Awareness
- Manage Devices Remotely
- Manage Asset Inventory
- View ZENworks Audit Events
- Generate Predefined Reports with ZENworks Reporting
- Image Computers with ZENworks Configuration Management

Termine Deutschland

Frankfurt	16.01.-19.01.17	Frankfurt	26.06.-29.06.17
Berlin	13.02.-16.02.17	Berlin	17.07.-20.07.17
Düsseldorf	06.03.-09.03.17	Düsseldorf	14.08.-17.08.17
Stuttgart	27.03.-30.03.17	Stuttgart	11.09.-14.09.17
Münster	18.04.-21.04.17	Münster	16.10.-19.10.17
Hamburg	08.05.-11.05.17	Hamburg	13.11.-16.11.17
München	06.06.-09.06.17	München	11.12.-14.12.17



GroupWise 2014 R2 Administration (N3140)

ID N3140 **Preis** 1.590,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Install GroupWise and create a new GroupWise system
- Manage Install Console security
- Add users to the system
- Setup distributed administration
- Navigate the GroupWise file system structure
- Install and navigate the GroupWise client
- Configure and manage directory associations
- Perform administrative tasks and maintenance
- Install and configure the GroupWise Internet agent
- Install, configure and use the GroupWise Calendar Server
- Expand a GroupWise system

- Install and use WebAccess
- Install and configure the Calendar Publishing Host
- Install and configure GroupWise Monitor
- Upgrade from GroupWise 2012 to GroupWise 2014
- Implement GroupWise Mobility Service

Termine Deutschland

München	16.01.-18.01.17	Stuttgart	03.07.-05.07.17
Hamburg	13.02.-15.02.17	München	31.07.-02.08.17
Düsseldorf	13.03.-15.03.17	Hamburg	28.08.-30.08.17
Frankfurt	10.04.-12.04.17	Düsseldorf	25.09.-27.09.17
Berlin	08.05.-10.05.17	Frankfurt	23.10.-25.10.17
Münster	06.06.-08.06.17	Berlin	20.11.-22.11.17
		Münster	18.12.-20.12.17

Check Point Training

In Zusammenarbeit mit unseren Kooperationspartnern bieten wir Ihnen die Originaltrainings von Check Point an. Darüber hinaus bieten wir Ihnen einen intensiven Power Workshop zur Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Check Point Certified Security Administrator (CCSA) oder Check Point Certified Security Expert (CCSE) an. Weitere Check Point Kurse finden Sie unter www.flane.de/checkpoint.

Check Point CCSA & CCSE Power Workshop (CPPW)

ID CPPW **Preis** 2.995,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Sicherheitsadministratoren, Sicherheitsanalysten, Netzwerk- und Systemadministratoren sowie alle Mitarbeiter, die für den Betrieb einer Check Point Firewall verantwortlich sind
- Mitarbeiter, welche die Check Point Zertifizierung Check Point Certified Security Administrator (CCSA) oder Check Point Certified Security Expert (CCSE) anstreben

Voraussetzungen

- Inhalte der Kurse Networking & TCP/IP Fundamentals (NWF) und Troubleshooting TCP/IP Fundamentals (TTCP)

Kursziele

In diesem Power Workshop erhalten Sie fundierte Kenntnisse über die Check Point Firewall. Die Teilnehmer lernen in Theorie und zahlreichen praktischen Übungen, wie eine Check Point Umgebung installiert wird (SecurePlatform/GAiA), wie Regeln erstellt und installiert werden, und wie Logs ausgelesen und verwaltet werden. Weitere Kursinhalte umfassen die verschiedenen Möglichkeiten NAT einzurichten, Check Point Update, das Einrichten des Clusters (ClusterXL) auf der Check Point, VPN Lösungen (IPSec, SSL), Management einer Check Point Umgebung sowie Troubleshooting.

Kursinhalt

- Security-Grundlagen
- Check Point Firewall Architektur
- Installation der Check Point Firewall (SecurePlatform / GaiA)
- Check Point NGX Komponenten
- Einrichtung und Verwaltung von Firewall-Regeln
- SmartView Tracker
- SmartEvent
- SmartWork Flow
- Network Address Translation (Static NAT / Hide NAT)
- Authentifizierung (Client, User & Session Authentication)
- Identity Awareness
- Backup von Konfigurationen
- Upgrade von Software und Lizenzen
- IPS
- Domain Based VPN mit PSK
- Domain Based VPN mit Zertifikaten
- Route Based VPN
- Mobile Access
- Aufbau einer HA Infrastruktur (SmartCenter Server, Security Gateways)
 - ClusterXL
 - VRRP (GaiA)
- Command Line Troubleshooting

- QoS auf der Check Point Firewall
- Voice over IP Grundlagen



Termine Deutschland

Hamburg	23.01.-27.01.17
Berlin	13.02.-17.02.17
Frankfurt	13.03.-17.03.17
München	10.04.-14.04.17
Düsseldorf	08.05.-12.05.17
Stuttgart	06.06.-10.06.17
Münster	03.07.-07.07.17
Hamburg	24.07.-28.07.17
Berlin	14.08.-18.08.17
Frankfurt	04.09.-08.09.17
München	16.10.-20.10.17
Düsseldorf	06.11.-10.11.17

Stuttgart	27.11.-01.12.17
Münster	18.12.-22.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	16.01.-20.01.17
Wien	03.04.-07.04.17
Wien	10.07.-14.07.17
Wien	16.10.-20.10.17

Termine Schweiz

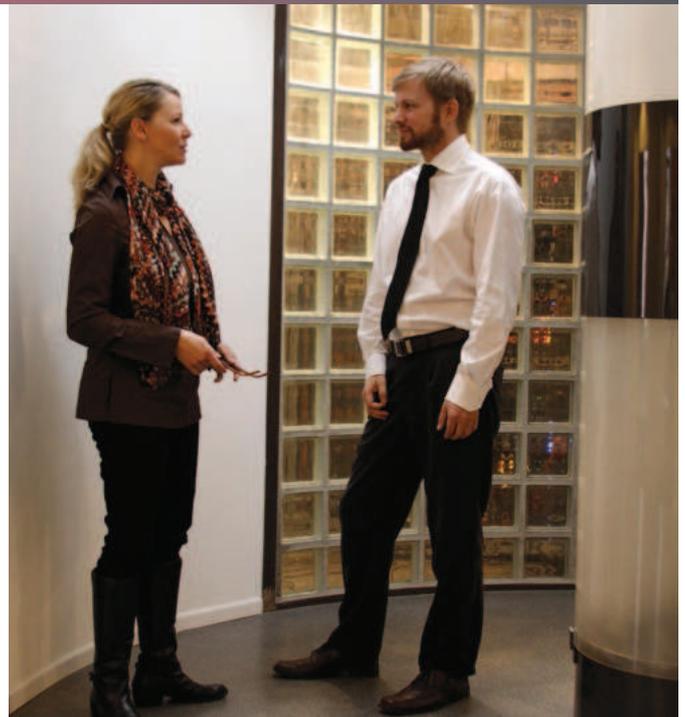
Zürich	13.03.-17.03.17
Zürich	03.07.-07.07.17
Zürich	04.09.-08.09.17
Zürich	18.12.-22.12.17

Check Point Security Administration (R80I)

ID R80I **Preis** 1.990,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Einführung in Check Point-Technologie
- Management von Sicherheitsrichtlinien
- Check Point Sicherheitslösungen und -Lizenzierung
- Transparenz des Datenverkehrs
- Grundlegende Konzepte des VPN
- Verwalten von Benutzerzugriffen
- Arbeiten mit ClusterXL
- Implementieren von Administrationsaufgaben



Termine Deutschland			
Berlin	24.01.-26.01.17	Berlin	07.02.-09.02.17
Frankfurt	31.01.-02.02.17	München	21.03.-23.03.17
		Berlin	04.04.-06.04.17

Check Point Security Engineering (R77II)

ID R77II **Preis** 2.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Advanced Firewall Technologie
- Troubleshooting Grundlagen
- Upgrade über CLI und SmartUpdate
- User Management mit LDAP
- Troubleshooting User Authentication
- Firewall Clustering
- Management HA
- SecureXL und CoreXL
- Advanced VPN

- VPN Debugging
- Auditing und Reporting

Termine Deutschland			
Berlin	25.01.-27.01.17	Mönchengladbach	05.04.-07.04.17
Paderborn	08.02.-10.02.17	Berlin	10.05.-12.05.17
Mönchengladbach	13.02.-15.02.17	Paderborn	19.06.-21.06.17
Berlin	21.02.-23.02.17	Mönchengladbach	28.06.-30.06.17
München	21.02.-23.02.17	Termine Österreich (ITLS)	
Frankfurt	28.02.-02.03.17	Wien	14.03.-16.03.17
Berlin	13.03.-15.03.17	Wien	12.06.-14.06.17
Paderborn	22.03.-24.03.17	Wien	05.09.-07.09.17
		Wien	12.12.-14.12.17

Check Point Security Master (CCSM)

ID CCSM **Preis** 2.340,00 EUR (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Kursinhalt

- Firewall-1 Administration
- Auswirkung von Änderungen der Security Policy auf die Chain Modules
- Probleme des Managements per Command Line identifizieren
- Fehleranalyse von Network Address Translation
- Konfiguration manueller NAT-Regeln
- Analyse der Dynamic State Table per Command Line
- Modifikation von Dateien für Änderung des Cluster-Verhaltens
- IPSec-Fehleranalyse per Command Line
- Überprüfen von VPN-Verkehr per Command Line
- Optimierung der Netzwerkkarten-Performance

- Optimierung der Hardware-Performance
- Optimierung von Systemressourcenauslastung
- Optimierung der Security Policy
- Optimierung der Netzwerk-Performance
- Optimierung der Logging-Effizienz
- Nutzung der "IPS Bypass" Funktion zur Verwaltung der Performance
- Einführung von IPv6 im lokalen Netzwerk
- Konfiguration von VPN Tunnel Interfaces (VTI)
- Konfiguration von OSPF
- VPN Failover-Konfiguration mittels Wire Mode

Termine Deutschland		
	München	14.02.-16.02.17

Brocade Training

Unser Brocade Curriculum vermittelt Ihnen alle wesentlichen Informationen für das Design, die Implementierung und den Betrieb eines typischen Enterprise-SANs mit aktuellen Brocade Plattformen und neuen Technologien der 5. Generation (16 Gbps).

Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

ID BRF Preis 2.290,00 EUR / 2.850,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Brocade Switch-Administratoren
- Systemintegratoren, Field/System Engineers und Mitarbeiter im technischen Support
- Mitarbeiter, die die BCFA Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt von den Grundlagen des FC Protokolls über die aktuellen Brocade Plattformen (8/16 Gbps) und neuen Technologien der 5. Generation (16 Gbps) alle wesentlichen Informationen zum sicheren Implementieren und Betrieb eines typischen Enterprise-SANs. Die Teilnehmer werden u.a. sehr genau über Name Server, RSCN Delivery, FCIDs, WWNs, Domain IDs, Shared Area Konzepte, Fabric Principal, Merging Konflikte etc. informiert.

Single-CP (300, 5100, 65xx) und Dual-CP (DCX/DCX4-S, DCX 8510-8/-4) Switches werden bezüglich Design, Hochverfügbarkeit und speziellen Features detailliert durchgenommen. Die neuen Software Features in FabricOS 7.x werden ebenso besprochen wie auch klassische Themen wie Zoning und Administration, etwa Non-Disruptive Firmware Upgrades und Konfigurationsmanagement. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Darstellung von Brocades Load Balancing Methoden, FSPF, Trunking, DLS, DPS sowie die Routing Policies. Alle Themen werden auch in umfangreichen und praxisnahen Labs umgesetzt.

Kursinhalt

- Überblick über aktuelle 8 & 16 Gbps Brocade Switch-Plattformen
- Überblick über Fibre Channel Theorie & Konzepte
- Installation, Konfiguration & Verifikation von Brocade Switchen der B-Serie
- Maintenance Tasks wie Firmware Upgrade & Configuration Management
- Konzepte & Konfiguration von Zoning auf Brocade Switchen der B-Serie
- Überblick über Brocade's Switching/Routing-Konzept in einer Fabric (Routing Policies, FSPF, Load Balancing)
- Überblick über das Trunking-Konzept von Brocade
- Labs



Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-11.01.17
München	30.01.-01.02.17
Frankfurt	27.02.-01.03.17
Hamburg	27.03.-29.03.17
Düsseldorf	24.04.-26.04.17
Berlin	15.05.-17.05.17
Hamburg	19.06.-21.06.17
Stuttgart	17.07.-19.07.17
München	14.08.-16.08.17
Düsseldorf	11.09.-13.09.17
Frankfurt	04.10.-06.10.17

Hamburg 06.11.-08.11.17

Berlin 04.12.-06.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.02.-08.02.17
Wien	08.05.-10.05.17
Wien	21.08.-23.08.17
Wien	27.11.-29.11.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-01.02.17
Zürich	15.05.-17.05.17
Zürich	11.09.-13.09.17
Zürich	27.11.-29.11.17

Brocade 16 Gbps Advanced Accelerated (BRAX)

ID BRAX Preis 1.690,00 EUR / 2.150,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Erfahrene Brocade Switch-Administratoren
- Systemintegratoren, Field/System Engineers und Mitarbeiter im technischen Support, SAN Designer
- Mitarbeiter, die die BCFP Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Mehrjährige Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs
- Kursinhalt des Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

Kursinhalt

In diesem zweitägigen Kompaktkurs werden die Inhalte des viertägigen Kurses „Brocade 16 Gbps Advanced (BRA)“ theoretisch (ohne Labs) durchgenommen. Wer sich in kurzer Zeit über viele advanced Themen einen Überblick verschaffen möchte, liegt mit diesem Kurs genau richtig.

Termine Deutschland

Hamburg	12.01.-13.01.17
München	02.02.-03.02.17
Frankfurt	02.03.-03.03.17
Hamburg	30.03.-31.03.17
Düsseldorf	27.04.-28.04.17
Berlin	18.05.-19.05.17
Hamburg	22.06.-23.06.17
Stuttgart	20.07.-21.07.17
Düsseldorf	14.09.-15.09.17
Hamburg	09.11.-10.11.17

Berlin 07.12.-08.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	09.02.-10.02.17
Wien	11.05.-12.05.17
Wien	24.08.-25.08.17
Wien	30.11.-01.12.17

Termine Schweiz

Zürich	02.02.-03.02.17
Zürich	18.05.-19.05.17
Zürich	14.09.-15.09.17
Zürich	30.11.-01.12.17

Brocade 16 Gbps Advanced (BRA)

ID BRA Preis 2.990,00 EUR / 3.750,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

- Mehrjährige Erfahrung mit FC/SCSI Speicherlösungen und/oder LANs
- Kursinhalt des Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF)

Kursziele

Dieser Kurs ist für Teilnehmer gedacht, die aufbauend auf soliden Grundkenntnissen tiefer in die FC - SAN Thematik einsteigen möchten. Es werden eine Reihe anspruchsvoller Features und Designs vorgestellt, welche in jedem SAN früher oder später eine bedeutende Rolle spielen werden. Die Teilnehmer werden Technologien wie Virtualisierung, Data Center Interconnect via natives FC als auch via FCIP kennenlernen. Eine ganze Reihe interessanter Traffic Engineering Techniken rund um Brocades „Adaptive Networking“ (u.a. QoS, Top Talker, TI-Zoning) werden durchgesprochen. Ein wichtiger weiterer Punkt wird das FC-FC Routing darstellen, mit dessen Hilfe sich Ressourcen in einem SAN noch effizienter und stabiler verwalten lassen. Ebenso werden Brocades Sicherheitsfeatures besprochen sowie der überaus populäre Access Gateway Modus ausführlich behandelt. In diesem Kurs werden auch Troubleshooting-, Performance- und Monitoringtechniken aufgezeigt, wie z.B. Brocades D_Port, Bottleneck Monitoring und PortLog Dumps.

Kursinhalt

- Überblick FC Adaptive Networking (Top Talker, QoS, Ingress Rate Limiting, TI-Zones)
- Überblick FCIP Tunneltechniken
- Überblick FC-FC Routing
- Überblick über die Security Konzepte von Brocades SAN Switchen
- Überblick Access Gateway Modus
- Überblick FC Long Distance
- Basic Troubleshooting SANs
- Überblick über Virtual Fabrics

Termine Deutschland

Hamburg	16.01.-19.01.17
München	13.02.-16.02.17
Frankfurt	13.03.-16.03.17
Hamburg	10.04.-13.04.17
Düsseldorf	02.05.-05.05.17
Berlin	06.06.-09.06.17
Hamburg	26.06.-29.06.17
Stuttgart	24.07.-27.07.17
München	28.08.-31.08.17
Düsseldorf	25.09.-28.09.17
Frankfurt	16.10.-19.10.17

Hamburg	13.11.-16.11.17
Berlin	18.12.-21.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	13.02.-16.02.17
Wien	15.05.-18.05.17
Wien	28.08.-31.08.17
Wien	04.12.-07.12.17

Termine Schweiz

Zürich	13.03.-16.03.17
Zürich	06.06.-09.06.17
Zürich	16.10.-19.10.17
Zürich	18.12.-21.12.17

Brocade SAN Power Workshop (BRPW)

ID BRPW Preis 3.590,00 EUR / 4.450,00 CHF (zzgl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Kursinhalt

Mit dem Brocade SAN Power Workshop bietet Fast Lane eine besonders effiziente Möglichkeit für die Vorbereitung auf die BCFA und BCFP Zertifizierungen. Unsere Spezialisten vermitteln hier in nur 5 Tagen statt 7 Tagen die Inhalte der Kurse Brocade 16 Gbps Fundamentals (BRF) und Brocade 16 Gbps Advanced (BRA).

Termine Deutschland

Hamburg	09.01.-13.01.17
München	30.01.-03.02.17
Frankfurt	27.02.-03.03.17
Hamburg	27.03.-31.03.17
Düsseldorf	24.04.-28.04.17
Berlin	15.05.-19.05.17
Hamburg	19.06.-23.06.17
Stuttgart	17.07.-21.07.17
Düsseldorf	11.09.-15.09.17
Hamburg	06.11.-10.11.17

Berlin	04.12.-08.12.17
--------	-----------------

Termine Österreich (ITLS)

Wien	06.02.-10.02.17
Wien	08.05.-12.05.17
Wien	21.08.-25.08.17
Wien	27.11.-01.12.17

Termine Schweiz

Zürich	30.01.-03.02.17
Zürich	15.05.-19.05.17
Zürich	11.09.-15.09.17
Zürich	27.11.-01.12.17

Brocade 16 Gbps Design (BRD)

ID BRD Preis 2.390,00 EUR / 2.950,00 CHF(zzgl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Brocade SAN Architekten, Brocade SAN Designer
- Mitarbeiter, die die BCFD Zertifizierung anstreben

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Netzwerkdesigns, FC/SCSI Grundkenntnisse

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt die wesentlichen Grundlagen aktueller SAN-Designs aus der Perspektive des SAN-Switch Marktführers Brocade. Angesprochen werden sowohl SAN-Designs einfacher FC-Netzwerke als auch Aspekte von gerouteten Meta-SANs, FCIP - Lösungen und Virtual Fabrics. Der Schwerpunkt liegt darauf, die für die verschiedenen Technologien angemessenen Topologien zu erarbeiten, Vor- und Nachteile diverser Implementationen zu erkennen und Brocades "Best Practice"-Designs abzuleiten. Weitere Schwerpunkte stellen das Management und Monitoring der Workload dar, die wichtigsten Aspekte einer Long-Distance Lösung sowie die wesentlichen Komponenten eines SAN-Security Designs.

Kursinhalt

- Überblick über aktuelle Technologien des SANs
- Überblick über Grundzüge von SAN Designs
- Dual-Fabric Design
- FC-Routing vs. FC-FC-Routing
- Meta-SANs
- Long Distance Designs
- SAN-Security Designs
- Monitoring und Management der Workload im SAN
- Virtual Fabric Designs
- Access Gateway Designs

Termine Deutschland

Hamburg	04.01.-06.01.17
München	20.02.-22.02.17
Frankfurt	19.04.-21.04.17
Düsseldorf	22.05.-24.05.17
Hamburg	03.07.-05.07.17
Berlin	14.08.-16.08.17
Hamburg	04.10.-06.10.17
Frankfurt	11.12.-13.12.17

Termine Österreich (ITLS)

Wien	20.02.-22.02.17
Wien	22.05.-24.05.17
Wien	04.09.-06.09.17
Wien	11.12.-13.12.17

Termine Schweiz

Zürich	19.04.-21.04.17
Zürich	14.08.-16.08.17
Zürich	11.12.-13.12.17

Juniper Training

In Zusammenarbeit mit INDC (Institute for Networking & Data Center Technologies), einem Juniper Networks Authorised Education Partner (JNAEP), bieten wir Ihnen die Originaltrainings von Juniper an. Weitere Juniper Trainings und ausführliche Kursbeschreibungen finden Sie unter www.flane.de/juniper.

Enterprise Routing & Switching Training

Introduction to the Junos Operating System (IJOS)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
Termine Deutschland	Frankfurt	29.05.-29.05.17	Frankfurt	23.10.-23.10.17	Wien	04.12.-04.12.17	
München	09.01.-09.01.17	Stuttgart	19.06.-19.06.17	Berlin	06.11.-06.11.17	Wien	11.12.-11.12.17
Stuttgart	23.01.-23.01.17	München	26.06.-26.06.17	München	20.11.-20.11.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	06.02.-06.02.17	München	E 03.07.-03.07.17	Frankfurt	04.12.-04.12.17	Zürich	23.01.-23.01.17
Frankfurt	E 06.02.-06.02.17	München	03.07.-03.07.17	Frankfurt	11.12.-11.12.17	Zürich	06.03.-06.03.17
Berlin	E 20.02.-20.02.17	Berlin	E 17.07.-17.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	19.06.-19.06.17
Berlin	20.02.-20.02.17	Berlin	17.07.-17.07.17	Wien	23.01.-23.01.17	Zürich	26.06.-26.06.17
Hamburg	06.03.-06.03.17	Frankfurt	07.08.-07.08.17	Wien	06.03.-06.03.17	Zürich	04.09.-04.09.17
Düsseldorf	20.03.-20.03.17	Düsseldorf	21.08.-21.08.17	Wien	19.06.-19.06.17	Zürich	18.09.-18.09.17
Düsseldorf	03.04.-03.04.17	Hamburg	04.09.-04.09.17	Wien	26.06.-26.06.17	Zürich	04.12.-04.12.17
Hamburg	24.04.-24.04.17	Hamburg	18.09.-18.09.17	Wien	04.09.-04.09.17	Zürich	11.12.-11.12.17
Berlin	08.05.-08.05.17	Düsseldorf	09.10.-09.10.17	Wien	18.09.-18.09.17		

Junos Routing Essentials (JRE)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
Termine Deutschland	Frankfurt	30.05.-30.05.17	Frankfurt	24.10.-24.10.17	Wien	05.12.-05.12.17	
München	10.01.-10.01.17	Stuttgart	20.06.-20.06.17	Berlin	07.11.-07.11.17	Wien	12.12.-12.12.17
Stuttgart	24.01.-24.01.17	München	27.06.-27.06.17	München	21.11.-21.11.17	Termine Schweiz	
Frankfurt	07.02.-07.02.17	München	E 04.07.-04.07.17	Frankfurt	05.12.-05.12.17	Zürich	24.01.-24.01.17
Frankfurt	E 07.02.-07.02.17	München	04.07.-04.07.17	Frankfurt	12.12.-12.12.17	Zürich	07.03.-07.03.17
Berlin	20.02.-20.02.17	Berlin	E 18.07.-18.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	20.06.-20.06.17
Berlin	21.02.-21.02.17	Berlin	18.07.-18.07.17	Wien	24.01.-24.01.17	Zürich	27.06.-27.06.17
Hamburg	07.03.-07.03.17	Frankfurt	08.08.-08.08.17	Wien	07.03.-07.03.17	Zürich	05.09.-05.09.17
Düsseldorf	21.03.-21.03.17	Düsseldorf	22.08.-22.08.17	Wien	20.06.-20.06.17	Zürich	19.09.-19.09.17
Düsseldorf	04.04.-04.04.17	Hamburg	05.09.-05.09.17	Wien	27.06.-27.06.17	Zürich	05.12.-05.12.17
Hamburg	25.04.-25.04.17	Hamburg	19.09.-19.09.17	Wien	05.09.-05.09.17	Zürich	12.12.-12.12.17
Berlin	09.05.-09.05.17	Düsseldorf	10.10.-10.10.17	Wien	19.09.-19.09.17		

Junos Intermediate Routing (JIR)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Termine Deutschland	Frankfurt	30.05.-31.05.17	München	21.11.-22.11.17	Termine Schweiz		
Stuttgart	24.01.-25.01.17	München	27.06.-28.06.17	Frankfurt	12.12.-13.12.17	Zürich	24.01.-25.01.17
Berlin	21.02.-22.02.17	Berlin	18.07.-19.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	27.06.-28.06.17
Berlin	E 21.02.-22.02.17	Berlin	E 18.07.-19.07.17	Wien	24.01.-25.01.17	Zürich	12.12.-13.12.17
Düsseldorf	21.03.-22.03.17	Düsseldorf	22.08.-23.08.17	Wien	27.06.-28.06.17		
Hamburg	25.04.-26.04.17	Frankfurt	24.10.-25.10.17	Wien	12.12.-13.12.17		

Junos Enterprise Switching (JEX)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Termine Deutschland	Frankfurt	01.06.-02.06.17	München	23.11.-24.11.17	Termine Schweiz		
Stuttgart	24.01.-25.01.17	München	29.06.-30.06.17	Frankfurt	14.12.-15.12.17	Zürich	26.01.-27.01.17
Berlin	E 23.02.-24.02.17	Berlin	20.07.-21.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	29.06.-30.06.17
Berlin	23.02.-24.02.17	Berlin	E 20.07.-21.07.17	Wien	24.01.-25.01.17	Zürich	14.12.-15.12.17
Düsseldorf	23.03.-24.03.17	Düsseldorf	24.08.-25.08.17	Wien	29.06.-30.06.17		
Hamburg	27.04.-28.04.17	Frankfurt	26.10.-27.10.17	Wien	14.12.-15.12.17		

Advanced Junos Enterprise Routing (AJER)				Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage		
Termine Deutschland	Düsseldorf	E 28.08.-30.08.17	Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz		
Berlin	E 27.02.-01.03.17	Düsseldorf	28.08.-30.08.17	Wien	27.03.-29.03.17	Zürich	27.03.-29.03.17
Berlin	27.02.-01.03.17	Düsseldorf	16.10.-18.10.17	Wien	16.10.-18.10.17		
Düsseldorf	27.03.-29.03.17	Frankfurt	18.12.-20.12.17				

Advanced Junos Enterprise Routing Troubleshooting (AJERT)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
Termine Deutschland	Hamburg	03.08.-03.08.17	Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz		
Frankfurt	23.03.-23.03.17	Frankfurt	21.12.-21.12.17	Wien	23.03.-23.03.17	Zürich	23.03.-23.03.17
Frankfurt	22.06.-22.06.17			Wien	22.06.-22.06.17	Zürich	22.06.-22.06.17

Advanced Junos Enterprise Switching (AJEX)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Termine Deutschland	Berlin	12.06.-13.06.17	Frankfurt	21.12.-22.12.17	Termine Schweiz		
Berlin	E 02.03.-03.03.17	Düsseldorf	31.08.-01.09.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	30.03.-31.03.17
Berlin	02.03.-03.03.17	Düsseldorf	E 31.08.-01.09.17	Wien	30.03.-31.03.17	Zürich	19.10.-20.10.17
Düsseldorf	30.03.-31.03.17	Düsseldorf	19.10.-20.10.17	Wien	19.10.-20.10.17		

Advanced Junos Enterprise Switching Troubleshooting (AJEXT)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
Termine Deutschland	Hamburg	04.08.-04.08.17	Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz		
Frankfurt	24.03.-24.03.17	Frankfurt	22.12.-22.12.17	Wien	24.03.-24.03.17	Zürich	24.03.-24.03.17
Frankfurt	23.06.-23.06.17			Wien	23.06.-23.06.17	Zürich	23.06.-23.06.17

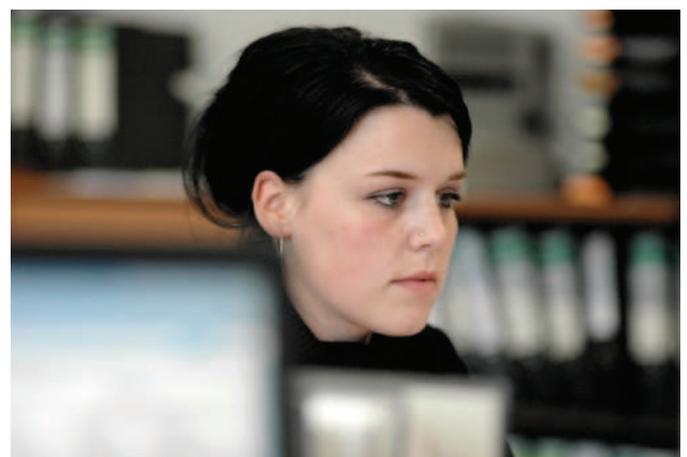
Service Provider Training

Junos Service Provider Switching (JSPX)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage	
Termine Deutschland	München	23.05.-24.05.17	Hamburg	02.11.-03.11.17	Termine Schweiz	
Düsseldorf 16.02.-17.02.17	Frankfurt	E 13.07.-14.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	02.11.-03.11.17	
Düsseldorf E 16.02.-17.02.17	Frankfurt	13.07.-14.07.17	Wien	02.11.-03.11.17		
Junos MPLS & VPNs (JMV)				Preis 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage	
Termine Deutschland	Hamburg	E 24.07.-28.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz		
Frankfurt E 23.01.-27.01.17	Hamburg	24.07.-28.07.17	Wien	Zürich	24.04.-28.04.17	
Frankfurt 23.01.-27.01.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17	Wien	Zürich	16.10.-20.10.17	
München 24.04.-28.04.17						
Junos Troubleshooting in the NOC (JTNOC)				Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage	
Termine Deutschland	Frankfurt	27.06.-29.06.17	Wien	20.03.-22.03.17	Zürich	14.03.-16.03.17
Frankfurt 06.03.-08.03.17	Hamburg	31.07.-02.08.17	Wien	05.06.-07.06.17	Zürich	20.03.-22.03.17
Frankfurt 14.03.-16.03.17	Frankfurt	18.12.-20.12.17	Wien	19.06.-21.06.17	Zürich	05.06.-07.06.17
Frankfurt 20.03.-22.03.17	Termine Österreich (ITLS)		Wien	27.06.-29.06.17	Zürich	19.06.-21.06.17
Frankfurt 05.06.-07.06.17	Wien	06.03.-08.03.17	Termine Schweiz	Zürich	Zürich	27.06.-29.06.17
Frankfurt 19.06.-21.06.17	Wien	14.03.-16.03.17	Zürich	06.03.-08.03.17		
Advanced Junos Service Provider Troubleshooting (AJSPT)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage	
Termine Deutschland	Frankfurt	21.12.-22.12.17	Wien	08.06.-09.06.17	Zürich	08.06.-09.06.17
Frankfurt 09.03.-10.03.17	Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz	Zürich	09.03.-10.03.17	
Frankfurt 08.06.-09.06.17	Wien	09.03.-10.03.17				

Data Center Training

Juniper Networks Design Fundamentals (JNDF)				Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Termine Deutschland	Berlin	07.06.-09.06.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	
Düsseldorf 01.02.-03.02.17	Stuttgart	19.07.-21.07.17	Wien	Zürich	01.02.-03.02.17
Frankfurt 01.03.-03.03.17	Hamburg	04.10.-06.10.17	Wien	Zürich	01.03.-03.03.17
München 03.05.-05.05.17	Frankfurt	30.10.-01.11.17	Wien	Zürich	30.10.-01.11.17
Juniper Networks Design - Data Center (JND-DC)				Preis 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage
Termine Deutschland	Stuttgart	24.07.-28.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	
Frankfurt 06.03.-10.03.17	Frankfurt	06.11.-10.11.17	Wien	Zürich	06.03.-10.03.17
Berlin 12.06.-16.06.17			Wien	Zürich	06.11.-10.11.17
Juniper Networks Design - WAN (JND-WAN)				Preis 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage
Termine Deutschland	Stuttgart	31.07.-04.08.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	
Frankfurt 13.03.-17.03.17	Frankfurt	13.11.-17.11.17	Wien	Zürich	13.03.-17.03.17
Berlin 19.06.-23.06.17			Wien	Zürich	13.11.-17.11.17
Juniper Networks Design - Security (JND-SEC)				Preis 3.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 5 Tage
Termine Deutschland	Stuttgart	24.07.-28.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	
Frankfurt 20.03.-24.03.17	Frankfurt	27.11.-01.12.17	Wien	Zürich	20.03.-24.03.17
Berlin 26.06.-30.06.17			Wien	Zürich	27.11.-01.12.17

E Training auf Englisch



Security Training

Junos Security (JSEC)				Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Termine Deutschland	Stuttgart	20.06.-22.06.17	Frankfurt	05.12.-07.12.17	Termine Schweiz
München	München	04.07.-06.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	07.03.-09.03.17
Frankfurt	München	E 04.07.-06.07.17	Wien	Zürich	20.06.-22.06.17
Frankfurt	Frankfurt	08.08.-10.08.17	Wien	Zürich	05.09.-07.09.17
Berlin	Hamburg	05.09.-07.09.17	Wien	Zürich	19.09.-21.09.17
Hamburg	Hamburg	19.09.-21.09.17	Wien	Zürich	05.12.-07.12.17
Düsseldorf	Düsseldorf	10.10.-12.10.17			
Berlin	Berlin	07.11.-09.11.17			
Advanced Junos Security (AJSEC)				Preis 1.890,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Termine Deutschland	Frankfurt	15.05.-17.05.17	Berlin	13.11.-15.11.17	Termine Schweiz
München	München	10.07.-12.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	16.01.-18.01.17
Hamburg	Hamburg	11.09.-13.09.17	Wien	Zürich	13.11.-15.11.17
Hamburg	Hamburg	E 11.09.-13.09.17	Wien		
Advanced Junos Enterprise Security Troubleshooting (AJEST)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Termine Deutschland	Frankfurt	21.12.-21.12.17	Wien	30.06.-30.06.17	Zürich
Frankfurt	Termine Österreich (ITLS)		Termine Schweiz		30.06.-30.06.17
Frankfurt	Wien	17.03.-17.03.17	Zürich	17.03.-17.03.17	
Junos Intrusion Prevention System Functionality (JIPS)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Termine Deutschland	Frankfurt	18.05.-19.05.17	Berlin	16.11.-17.11.17	Termine Schweiz
München	München	13.07.-14.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	19.01.-20.01.17
Hamburg	Hamburg	14.09.-15.09.17	Wien	Zürich	16.11.-17.11.17
Hamburg	Hamburg	E 14.09.-15.09.17	Wien		
Junos Unified Threat Management (JUTM)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Termine Deutschland	Stuttgart	23.06.-23.06.17	Berlin	10.11.-10.11.17	Wien
München	München	E 07.07.-07.07.17	Frankfurt	08.12.-08.12.17	Termine Schweiz
Frankfurt	München	07.07.-07.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	10.03.-10.03.17
Frankfurt	Frankfurt	11.08.-11.08.17	Wien	Zürich	23.06.-23.06.17
Hamburg	Hamburg	08.09.-08.09.17	Wien	Zürich	08.09.-08.09.17
Düsseldorf	Hamburg	22.09.-22.09.17	Wien	Zürich	22.09.-22.09.17
Berlin	Düsseldorf	13.10.-13.10.17	Wien	Zürich	08.12.-08.12.17

Junos Space Training

Junos Space Essentials (JSE)				Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Termine Deutschland	Frankfurt	22.05.-23.05.17	Stuttgart	20.11.-21.11.17	Termine Schweiz
Hamburg	Düsseldorf	10.07.-11.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	16.01.-17.01.17
München	Berlin	E 25.09.-26.09.17	Wien	Zürich	20.11.-21.11.17
München	Berlin	25.09.-26.09.17	Wien		
Junos Space for the Service Provider (JS-SP)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Termine Deutschland	Düsseldorf	14.07.-14.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	
Hamburg	Berlin	E 29.09.-29.09.17	Wien	Zürich	20.01.-20.01.17
München	Berlin	29.09.-29.09.17	Wien	Zürich	24.11.-24.11.17
München	Stuttgart	24.11.-24.11.17			
Junos Space - Network Director (JS-ND)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Termine Deutschland	Frankfurt	24.05.-24.05.17	Stuttgart	24.11.-24.11.17	Termine Schweiz
Hamburg	Düsseldorf	14.07.-14.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Zürich	20.01.-20.01.17
München	Berlin	E 29.09.-29.09.17	Wien	Zürich	24.11.-24.11.17
München	Berlin	29.09.-29.09.17	Wien		
Junos Space - Security Director (JS-SD)				Preis 690,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Termine Deutschland	Düsseldorf	12.07.-13.07.17	Termine Österreich (ITLS)	Termine Schweiz	
Hamburg	Berlin	E 27.09.-28.09.17	Wien	Zürich	18.01.-19.01.17
München	Berlin	27.09.-28.09.17	Wien	Zürich	22.11.-23.11.17
München	Stuttgart	24.11.-25.11.17			

Power Workshops

Enterprise Networking Power Workshop (JNCIS-ENTBC) Preis 3.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine Deutschland		Frankfurt	29.05.-02.06.17	Frankfurt	23.10.-27.10.17	Frankfurt	11.12.-15.12.17
Stuttgart	23.01.-27.01.17	München	26.06.-30.06.17	München	20.11.-24.11.17		
Berlin	20.02.-24.02.17	Berlin	17.07.-21.07.17				
Düsseldorf	20.03.-24.03.17	Düsseldorf	21.08.-25.08.17				
Hamburg	24.04.-28.04.17	Hamburg	18.09.-22.09.17				

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse:

- Introduction to the Junos Operating System (IJOS)
- Junos Routing Essentials (JRE)
- Junos Enterprise Switching (JEX)
- Junos Intermediate Routing (JIR)

Security Specialist Power Workshop (JNCIS-SECBC) Preis 3.190,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine Deutschland		Berlin	08.05.-12.05.17	Düsseldorf	09.10.-13.10.17	Frankfurt	04.12.-08.12.17
München	09.01.-13.01.17	Stuttgart	19.06.-23.06.17	Berlin	06.11.-10.11.17		
Frankfurt	06.02.-10.02.17	München	03.07.-07.07.17				
Hamburg	06.03.-10.03.17	Frankfurt	07.08.-11.08.17				
Düsseldorf	03.04.-07.04.17	Hamburg	04.09.-08.09.17				

Dieser intensive Power Workshop kombiniert die Inhalte der Kurse:

- Introduction to the Junos Operating System (IJOS)
- Junos Routing Essentials (JRE)
- Junos Security (JSEC)
- Junos Unified Threat Management (JUTM)

Certification Preparation Bundles

Alle Certification Preparation Bundles mit Prüfungsvouchern!

JNCIA-Junos Bundle (IJOS & JRE) (JNCIA) Preis 1.380,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Termine Deutschland		Frankfurt	29.05.-30.05.17	München	20.11.-21.11.17	Termine Schweiz	
München	09.01.-10.01.17	Stuttgart	19.06.-20.06.17	Frankfurt	04.12.-05.12.17	Zürich	23.01.-24.01.17
Stuttgart	23.01.-24.01.17	München	26.06.-27.06.17	Frankfurt	11.12.-12.12.17	Zürich	06.03.-07.03.17
Frankfurt	E 06.02.-07.02.17	München	03.07.-04.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	19.06.-20.06.17
Frankfurt	06.02.-07.02.17	Berlin	17.07.-18.07.17	Wien	23.01.-24.01.17	Zürich	26.06.-27.06.17
Berlin	20.02.-21.02.17	Frankfurt	07.08.-08.08.17	Wien	06.03.-07.03.17	Zürich	04.09.-05.09.17
Berlin	E 20.02.-21.02.17	Düsseldorf	21.08.-22.08.17	Wien	19.06.-20.06.17	Zürich	18.09.-19.09.17
Hamburg	06.03.-07.03.17	Hamburg	04.09.-05.09.17	Wien	26.06.-27.06.17	Zürich	04.12.-05.12.17
Düsseldorf	20.03.-21.03.17	Hamburg	18.09.-19.09.17	Wien	04.09.-05.09.17	Zürich	11.12.-12.12.17
Düsseldorf	03.04.-04.04.17	Düsseldorf	09.10.-10.10.17	Wien	18.09.-19.09.17		
Hamburg	24.04.-25.04.17	Frankfurt	23.10.-24.10.17	Wien	04.12.-05.12.17		
Berlin	08.05.-09.05.17	Berlin	06.11.-07.11.17	Wien	11.12.-12.12.17		

JNCIS-ENT Bundle (JIR & JEX) (JNCIS-ENT) Preis 2.980,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Termine Deutschland		München	27.06.-30.06.17	Frankfurt	12.12.-15.12.17	Termine Schweiz	
Stuttgart	24.01.-27.01.17	Berlin	17.07.-20.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	24.01.-27.01.17
Berlin	21.02.-24.02.17	Berlin	18.07.-21.07.17	Wien	24.01.-27.01.17	Zürich	27.06.-30.06.17
Berlin	E 21.02.-24.02.17	Düsseldorf	22.08.-25.08.17	Wien	27.06.-30.06.17	Zürich	19.09.-22.09.17
Düsseldorf	21.03.-24.03.17	Hamburg	19.09.-22.09.17	Wien	19.09.-22.09.17	Zürich	12.12.-15.12.17
Hamburg	25.04.-28.04.17	Frankfurt	24.10.-27.10.17	Wien	12.12.-15.12.17		
Frankfurt	30.05.-02.06.17	München	21.11.-24.11.17				

JNCIS-SEC Bundle (JSEC & JUTM) (JNCIS-SEC) Preis 2.580,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Termine Deutschland		Stuttgart	20.06.-23.06.17	Frankfurt	05.12.-08.12.17	Termine Schweiz	
München	10.01.-13.01.17	München	03.07.-06.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	07.03.-10.03.17
Frankfurt	06.02.-09.02.17	München	04.07.-07.07.17	Wien	07.03.-10.03.17	Zürich	20.06.-23.06.17
Frankfurt	07.02.-10.02.17	Frankfurt	08.08.-11.08.17	Wien	20.06.-23.06.17	Zürich	05.09.-08.09.17
Hamburg	07.03.-10.03.17	Hamburg	05.09.-08.09.17	Wien	05.09.-08.09.17	Zürich	05.12.-08.12.17
Düsseldorf	04.04.-07.04.17	Düsseldorf	10.10.-13.10.17	Wien	05.12.-08.12.17		
Berlin	09.05.-12.05.17	Berlin	07.11.-10.11.17				

JNCIP-ENT Bundle (AJER & AJEX) (JNCIP-ENT) Preis 3.380,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine Deutschland		Berlin	12.06.-16.06.17	Frankfurt	18.12.-22.12.17	Termine Schweiz	
Berlin	27.02.-03.03.17	Düsseldorf	28.08.-01.09.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	27.03.-31.03.17
Berlin	E 27.02.-03.03.17	Düsseldorf	E 28.08.-01.09.17	Wien	27.03.-31.03.17	Zürich	16.10.-20.10.17
Düsseldorf	27.03.-31.03.17	Düsseldorf	16.10.-20.10.17	Wien	16.10.-20.10.17		

JNCIP-SEC Bundle (AJSEC & JIPS) (JNCIP-SEC) Preis 3.380,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Termine Deutschland		Frankfurt	15.05.-19.05.17	Berlin	13.11.-17.11.17	Termine Schweiz	
München	16.01.-20.01.17	München	10.07.-14.07.17	Termine Österreich (ITLS)		Zürich	16.01.-20.01.17
Hamburg	E 13.03.-17.03.17	Hamburg	E 11.09.-15.09.17	Wien	16.01.-20.01.17	Zürich	13.11.-17.11.17
Hamburg	13.03.-17.03.17	Hamburg	11.09.-15.09.17	Wien	13.11.-17.11.17		

E Training auf Englisch

Wir bieten Ihnen die Originaltrainings von Commvault im Bereich Data Protection & Information Management an. Ausführliche Kursbeschreibungen und weitere Commvault Trainings finden Sie unter www.flane.de/commvault.

Core Fundamentals (CF)

ID CF Preis 2.160,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- CommCell® Administration
- Storage Configuration and Media Management
- Storage Policies and Retention
- Client Administration
- Data Protection and Recovery
- Monitoring

Termine Deutschland	Düsseldorf	15.05.-17.05.17
Nürnberg	Frankfurt	26.06.-28.06.17
Hamburg	Termine Österreich	
Berlin	Wien	13.03.-15.03.17
Düsseldorf	Termine Schweiz	
Nürnberg	Zürich	06.03.-08.03.17
Frankfurt	Online Termine	
Nürnberg	Online	23.01.-25.01.17
Frankfurt		



Implementation & Maintenance (IM)

ID IM Preis 1.440,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Kursinhalt

- Designing a CommCell® Environment
- CommCell® Deployment and Configuration
- Data Security and Network Control
- Performance Tuning

Termine Deutschland	Düsseldorf	18.05.-19.05.17
Nürnberg	Frankfurt	29.06.-30.06.17
Hamburg	Termine Österreich	
Berlin	Wien	16.03.-17.03.17
Düsseldorf	Termine Schweiz	
Nürnberg	Zürich	09.03.-10.03.17
Frankfurt	Online Termine	
Nürnberg	Online	26.01.-27.01.17
Frankfurt		

Advanced Infrastructure Design (AID)

ID AID Preis 2.160,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 3 Tage

Kursinhalt

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • CommCell® Environment Design • Storage Design | <ul style="list-style-type: none"> • Virtualization • IntelliSnap® Technology • Application Protection • Performance |
|--|--|

Termine Deutschland	Düsseldorf	10.04.-12.04.17
Frankfurt	Frankfurt	12.06.-14.06.17
Frankfurt		

Commvault Master Class (SM)

ID SM Preis 4.500,00 EUR (zzgl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursinhalt

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Next Generation Platform • Storage • Virtualization | <ul style="list-style-type: none"> • IntelliSnap® Technology • Information Governance • Data Management |
|---|--|

Termine Deutschland	Düsseldorf	19.06.-23.06.17
Frankfurt		

Als autorisierter Salesforce Training Reseller Partner bieten wir Ihnen das offizielle Salesforce Curriculum an. Das Kursportfolio umfasst Trainings, die Administratoren, Entwicklern, Solution-Designern, Solution-Architekten und End-Usern dabei helfen, alle Vorteile der Salesforce-Lösungen zu nutzen. Schulungsbesucher erlernen die Administration, Wartung und Implementierung bis hin zur Entwicklung Cloud-basierter Applikationen. Weiterführende Kurse bringen Teilnehmern das Troubleshooting, erweiterte Wartungsmöglichkeiten sowie Objekt-basiertes Programmieren mit Force.com näher.

Alle Salesforce Kurstermine finden Sie immer aktuell unter www.flane.de/salesforce.

Kurse für Administratoren

Lernen Sie, wie Sie einen reibungslosen Betrieb von Salesforce sicherstellen.

- Administration Essentials for New Admins (ADM201)
- Administration Essentials for New Admins: Professional Edition (ADM202)
- Administration Essentials for Experienced Admins (ADM211)
- Introduction to Object-Oriented Programming with Force.com Code (ADM231)
- Sales Cloud Administration: Products, Quotes, Orders & Collaborative Forecasts (ADM251)
- Service Cloud Administration (ADM261)
- Preparing for Your Salesforce.com Administrator Certification (CRT101)
- Salesforce CPQ Admin Essentials for Experienced Administrators (CPQ211)

Kurse für Entwickler

Lernen Sie, benutzerdefinierte Anwendungen zu erstellen, die die Vernetzung zwischen Ihrem Unternehmen mit Mitarbeitern und Kunden revolutionieren.

- Building Applications with Force.com (DEV401)
- Apex & Visualforce Controllers (DEV501)

Kurse für Lösungsdesigner

Erwerben Sie Cloud-Kenntnisse zum Erstellen benutzerdefinierter Anwendungen für Ihr Unternehmen.

- Implementation Essentials (CON201)
- What's Possible: Salesforce Fundamentals (STR101)
- Implementing an Analytics Strategy for the Sales Cloud (STR301)
- Preparing for Your Salesforce.com Sales Cloud Consultant Certification (CRT251)
- Preparing for Your Salesforce.com Service Cloud Consultant Certification (CRT261)

Kurse für Technische Architekten

Erwerben Sie Grundlagenkenntnisse zum Erstellen einer sicheren Infrastruktur, in der alle Vorteile der Salesforce-Plattform optimal zur Geltung kommen.

- Integrating with Force.com (DEV502)

Kurse für Endanwender

Erleichtern Sie Ihrem gesamten Salesforce-Anwenderteam den Einstieg in die Lösung.

- Reporting Fundamentals (RPT101)
- What's Possible: Salesforce Fundamentals (STR101)
- Implementing an Analytics Strategy for the Sales Cloud (STR301)
- Sales Cloud Training for Sales Reps (SLS101)
- Sales Cloud Training for Sales Managers (SLS201)
- Service Cloud Essentials for Agents (SVC101)
- Service Cloud Essentials for Managers (SVC201)
- Sales Cloud Training for Sales Reps Using Lightning (SLX101)



SAP Training

Für SAP Einsteiger und Experten bieten wir Ihnen in Zusammenarbeit mit unseren Partnern ein umfassendes Angebot an SAP Seminaren an. Gerne passen wir die Trainings an die Vorkenntnisse der Teilnehmer sowie an Ihre unternehmensspezifischen Vorgaben und Ziele an. Die Trainings führen wir auch bei Ihnen vor Ort durch. Für weitere Informationen oder ein Angebot erreichen Sie uns unter +49 40 25334610.



SAP Einstieg

SAP für Führungskräfte (6710)				Preis 1.150,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Frankfurt	02.05.-03.05.17	Stuttgart	23.10.-24.10.17				
SAP Überblick (06905)				Preis 1.180,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Berlin	12.01.-13.01.17	München	08.05.-09.05.17	Hamburg	03.08.-04.08.17	Stuttgart	09.10.-10.10.17
Frankfurt	09.03.-10.03.17	Köln	12.06.-13.06.17	Düsseldorf	04.09.-05.09.17	Münster	04.12.-05.12.17
SAP Grundlagen - Handhabung (06936)				Preis 490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
Frankfurt	17.03.-17.03.17	Hamburg	07.07.-07.07.17	Münster	13.11.-13.11.17		

SAP Anwenderschulungen

SAP ERP10: Grundlagen des ERP Systems (54070)				Preis 950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Frankfurt	23.01.-24.01.17	Münster	08.05.-09.05.17	München	24.07.-25.07.17	Hamburg	23.11.-24.11.17
SAP FIBU10: Debitorenbuchhaltung (54071)				Preis 950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Düsseldorf	15.05.-16.05.17						
SAP FIBU20: Kreditorenbuchhaltung (54072)				Preis 1.425,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage		
Münster	26.07.-28.07.17						
SAP ABSW10: Grundlagen Kundenauftragsbearbeitung (54073)				Preis 900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Stuttgart	11.05.-12.05.17						
SAP ABSW20: Vertiefung Kundenauftragsbearbeitung (54074)				Preis 950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Hamburg	15.05.-16.05.17						
SAP ABSW30: Versandüberwachung (54075)				Preis 475,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
Stuttgart	06.03.-06.03.17						
SAP EK010: Einkauf (54076)				Preis 950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
München	19.01.-20.01.17	Berlin	22.06.-23.06.17	Köln	02.11.-03.11.17		
SAP MAT010: Lager: Grundlagen zu Warenbewegungen (54077)				Preis 950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Hamburg	23.02.-24.02.17	Stuttgart	26.06.-27.06.17	Düsseldorf	12.10.-13.10.17		
SAP PLAN010: Materialbedarfsplanung (54078)				Preis 475,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
München	17.02.-17.02.17	Münster	08.09.-08.09.17				
SAP KLR010: Berichtswesen im Gemeinkosten-Controlling (54079)				Preis 475,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag		
Köln	02.05.-02.05.17						
SAP PERS10: Personaladministration (54080)				Preis 5,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage		
Frankfurt	16.02.-17.02.17	Hamburg	04.10.-05.10.17				

SAP Business Warehouse

SAP NetWeaver BW 7.x - Reporting (16706)				Preis 1.480,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Düsseldorf	25.01.-27.01.17	München	03.05.-05.05.17	Berlin	20.09.-22.09.17

SAP NetWeaver – Administration und Entwicklung

SAP NetWeaver Systemarchitektur (06912)						Preis 1.490,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Hamburg	03.04.-05.04.17	Köln	04.10.-06.10.17				
SAP Systemadministration (ABAP) (06913)						Preis 1.480,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Stuttgart	03.04.-05.04.17	Münster	08.11.-10.11.17				
SAP Berechtigungskonzept (06917)						Preis 1.250,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	13.03.-14.03.17	Berlin	17.07.-18.07.17	Hamburg	16.11.-17.11.17		
Düsseldorf	22.05.-23.05.17	Stuttgart	28.09.-29.09.17				
SAP Berechtigungskonzept - Risiken bei der Berechtigungsvergabe vermeiden (06894)						790,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Stuttgart	03.04.-03.04.17	Köln	24.07.-24.07.17	Hamburg	20.11.-20.11.17		
SAP-Sicherheit und Prüfung von SAP-Systemen - Grundlagen und Methoden (16645)						1.340,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Frankfurt	18.04.-19.04.17	Hamburg	10.07.-11.07.17	Münster	09.10.-10.10.17		

SAP HANA

SAP HANA Einführung (16525)						Preis 600,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 1 Tag
Berlin	13.04.17-13.04.17	Stuttgart	25.08.17-25.08.17	Düsseldorf	01.12.17-01.12.17		
SAP HANA für Entwickler (16526)						Preis 1.200,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Hamburg	09.03.17-10.03.17	Frankfurt	27.07.17-28.07.17	Münster	02.11.17-03.11.17		

SAP ABAP

SAP ABAP Grundlagen (06915)						Preis 1.950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
Berlin	23.01.-26.01.17	Düsseldorf	18.04.-21.04.17	Münster	10.07.-13.07.17	Hamburg	18.09.-21.09.17
Stuttgart	06.03.-09.03.17	München	06.06.-09.06.17	Frankfurt	14.08.-17.08.17	Köln	23.10.-26.10.17
SAP ABAP Intensiv (06703)						Preis 4.900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 10 Tage
Berlin	13.02.-24.02.17	München	10.07.-21.07.17	Hamburg	04.12.-15.12.17		
SAP ABAP Objects I (06720)						Preis 1.950,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
München	23.01.-26.01.17	Frankfurt	02.05.-05.05.17	Hamburg	07.08.-10.08.17	Düsseldorf	11.12.-14.12.17
SAP Web Dynpro Advanced (16707)						Preis 1.480,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Stuttgart	20.03.-22.03.17	Frankfurt	05.07.-07.07.17	Münster	15.11.-17.11.17		
SAP ABAP und Sicherheit (16826)						Preis 1.030,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Berlin	06.04.-07.04.17	Köln	16.11.-17.11.17				
SAP Web Dynpro für ABAP Grundlagen (16633)						Preis 1.900,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 4 Tage
München	06.02.-09.02.17	Stuttgart	26.06.-29.06.17	Frankfurt	27.11.-30.11.17		
Köln	18.04.-21.04.17	Berlin	25.09.-28.09.17				

SAP BusinessObjects

SAP BusinessObjects 4.x - Crystal Reports (16811)						Preis 1.800,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Frankfurt	30.01.-01.02.17	München	28.06.-30.06.17	Münster	13.12.-15.12.17		
SAP BusinessObjects 4.x im Überblick (16829)						Preis 1.000,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Stuttgart	16.01.-17.01.17	Hamburg	24.08.-25.08.17				
SAP BusinessObjects 4.x - Web Intelligence (16813)						Preis 1.200,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
Hamburg	30.03.-31.03.17	Stuttgart	20.07.-21.07.17	Düsseldorf	23.11.-24.11.17		

SAP Financials

SAP Rechnungswesen (FI) Kompakt (06958)						Preis 1.480,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 3 Tage
Berlin	15.02.-17.02.17	München	12.06.-14.06.17	Köln	20.09.-22.09.17		
SAP Anlagenbuchhaltung (FI-AA) Kompakt (06910)						Preis 1.180,00 EUR (zzgl. MwSt.)	Dauer 2 Tage
München	30.03.-31.03.17	Frankfurt	07.08.-08.08.17				

Allgemeine Geschäftsbedingungen für Trainingsveranstaltungen der Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

1. Geltungsbereich

1.1 Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für die Durchführung von Lehrgängen und Trainings - nachfolgend "Kurse" - der Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH - nachfolgend als "Veranstalter" bezeichnet.

1.2 Etwaige Allgemeine Geschäfts- oder Einkaufsbedingungen werden auch dann nicht Vertragsinhalt, wenn ihnen der Veranstalter nicht nochmals ausdrücklich widerspricht.

2. Zulassungsvoraussetzungen

2.1 Jedem Interessenten stehen die Kurse des Veranstalters offen, sofern er über die geforderten Qualifikationen verfügt, soweit diese in der Leistungsbeschreibung gefordert werden.

2.2 Soweit Zulassungsvoraussetzungen bestehen, ist der Veranstalter berechtigt, die notwendigen Zulassungsvoraussetzungen des Teilnehmers zu überprüfen. Der Teilnehmer hat hierzu auf Verlangen die erforderlichen Unterlagen vorzulegen. Sofern der Veranstalter keinen Gebrauch von seinem Recht auf Überprüfung der Zulassungsvoraussetzungen macht, ist der Käufer auch bei Nichtvorliegen der Zulassungsvoraussetzungen zur Zahlung der Lehrgangsgebühren verpflichtet.

3. Anmeldung

3.1 Anmeldungen zu Veranstaltungen richten Sie bitte schriftlich an:

Deutschland: Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Gasstraße 4a, 22761 Hamburg, Fax +49 40 23537720

info@flane.de / www.flane.de

Schweiz: Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Richtistr. 5, 8304 Wallisellen (Zürich), Fax +41 44 8325085

info@flane.ch / www.flane.ch

3.2 Bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn erhalten Sie eine schriftliche Auftragsbestätigung der gebuchten Veranstaltung, mit detaillierten Informationen über den von Ihnen gebuchten Kurs (Veranstaltungsort, Termin, Veranstaltungszeiten).

3.3 Bei ungenügender Anzahl bestätigter Anmeldungen behalten wir uns vor, den Kurs bis spätestens 14 Tage vor Kursbeginn abzusagen.

3.4 Es besteht kein Recht auf Teilnahme an Kursen mit begrenzter Teilnehmerzahl.

4. Gebühren

4.1 Alle Gebühren verstehen sich zzgl. der Mehrwertsteuer oder sonstigen anwendbaren Steuern im Land der Schulungsbringung. Es gilt unsere aktuelle Preisliste. Mit dem Erscheinen einer neuen Preisliste erlischt die Gültigkeit der vorherigen.

4.2 Die Schulungspreise für Kurse, die in unseren Räumen durchgeführt werden, umfassen die Benutzung der Trainingsysteme, Tagungsgetränke und Mittagsverpflegung und Student Kits.

5. Durchführung

5.1 Inhaltliche Änderungen, die das Kursziel verändern können, sind zulässig, wenn sie auf Verlangen oder mit Zustimmung der Stellen erfolgen, die für die Anerkennung der angestrebten Abschlüsse zuständig sind.

5.2 Der Veranstalter behält sich eine Änderung bzw. Verlegung im Programmablauf und/oder den Wechsel von Referenten vor, sofern das Veranstaltungsziel nicht grundlegend verändert wird.

5.3 Für als Garantietermin gekennzeichnete Kurse gilt die Durchführung als garantiert. Es können sich ggf. Änderungen im Durchführungsort ergeben. Eine angemessene Kürzung in der Kursdauer durch den Veranstalter ist möglich.

6. Pflichten des Teilnehmers

6.1 Der Teilnehmer verpflichtet sich, die am Kursort geltende Hausordnung zu beachten, regelmäßig an den Präsenzveranstaltungen des vertragsgegenständlichen Kurses teilzunehmen, Anweisungen der Lehr- bzw. Ausbildungskräfte sowie der Beauftragten des Veranstalters und seiner Erfüllungsgehilfen Folge zu leisten, sowie alles zu unterlassen, was der ordnungsgemäßen Durchführung des Kurses entgegenstehen könnte.

7. Stornierungen

7.1 Stornierungen müssen in schriftlicher bzw. elektronischer Form an uns übermittelt werden.

7.2 Die Stornokosten staffeln sich wie folgt:

- Stornierung bis 11 Arbeitstage vor Kursbeginn: keine Stornogebühr
- Stornierung bis 6 Arbeitstage vor Kursbeginn: Die Stornogebühr beträgt 50% der Kursgebühren
- Stornierung ab 5 Arbeitstage vor Kursbeginn: Die Stornogebühr beträgt 100% der Kursgebühren

Anstatt die Kursteilnahme zu stornieren, können Sie alternativ einen anderen Teilnehmer benennen.

7.3 Im Falle einer Kursabsage von unserer Seite in Folge höherer Gewalt oder anderer unvorhersehbarer Umstände (wie z.B. bei Unfall, Krankheit des Kursleiters) beschränkt sich die Haftung der Fast Lane GmbH für bereits angereiste Kurs-

teilnehmer auf die Rückerstattung der Kursgebühren. Eine Haftung für Anreise- und Hotelkosten wird nicht übernommen.

7.4 Als Gründe für eine fristlose Kündigung durch den Veranstalter gelten insbesondere die anhaltende oder schwerwiegende Störung des Kurses, wiederholtes unentschuldigtes Fernbleiben des Kurses, Zahlungsverzug mit mehr als zwei Raten oder wiederholter Zahlungsverzug trotz zweimaliger schriftlicher Mahnung sowie Entzug oder Widerruf abgetretener Leistungen durch andere Kostenträger.

7.5 Die Stornierungsbedingungen gelten auch für Paketbuchungen. In diesem Fall werden die Stornierungsgebühren anteilig vom Paketguthaben abgezogen.

8. Umbuchung

8.1 Bei Umbuchungen gelten unsere Stornierungsbedingungen entsprechend.

9. Partnerkurse

9.1 Bei Kursen von Drittherstellern und Partnern der Fast Lane finden die zum Zeitpunkt der Buchung gültigen Allgemeinen Geschäftsbedingungen der jeweiligen Unternehmen Anwendung. Dies gilt insbesondere für die Stornierungsbedingungen.

10. Zahlungsbedingungen

10.1 Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer und sind sofort nach Rechnungsstellung - in jedem Fall vor Kursbeginn - ohne Abzüge zu begleichen.

10.2 Kosten der Zahlung, insbesondere bei Überweisung aus dem Ausland, trägt der Kunde. Alle Banküberweisungsgebühren sind vollständig vom Käufer zu tragen, d.h. unserem Bankkonto ist der volle Rechnungsbetrag spesenfrei gutzuschreiben.

10.3 Wir akzeptieren ausschließlich Zahlungen per Kreditkarte oder Überweisung, d.h. keine Bargeldzahlungen oder Schecks.

10.4 Der Kunde kann nur aufrechnen, sofern rechtskräftig festgestellte oder vom Veranstalter unbestrittene Ansprüche bestehen. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde nur insoweit befugt, als sein Anspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

11. Garantie

11.1 Fast Lane bietet Ihnen höchste Qualität im High-End-Networking Bereich. Sollten Sie am ersten Tag des Trainings nicht zufrieden sein, informieren Sie bitte unseren Trainer und wir erstatten Ihnen die gezahlten Kursgebühren.

11.2 Wir behalten uns in diesem Fall jedoch vor, die Kosten für genutzte Schulungsunterlagen und für Sie reservierte Schulungslabore zu berechnen. Der Betrag wird auf Basis der tatsächlich entstandenen Kosten berechnet.

12. Urheberrechte

12.1 Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung der Schulungsunterlagen oder Teilen daraus behalten wir uns vor. Kein Teil der Schulungsunterlagen darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung reproduziert, insbesondere unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt, verbreitet oder zu öffentlichen Wiedergaben benutzt werden.

13. Haftung

13.1 Ansprüche gegen die Fast Lane GmbH oder ihre Erfüllungsgehilfen, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von mittelbaren Schäden wie z.B. Betriebsunterbrechungen oder -störungen, Verdienst- oder Gewinnentgang, Datenverlust usw., gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Für vom Kunden während einer Schulung eingebrachte Sachen übernimmt die Fast Lane keine Haftung.

14. Erfüllungsort/Gerichtsstand

14.1 Als Erfüllungsort gilt der dem Teilnehmer schriftlich mitgeteilte Kursort. Der Gerichtsstand für alle aus der Buchung entstehenden Rechtsstreitigkeiten gegenüber Kaufleuten und juristischen Personen des öffentlichen Rechts bzw. öffentlich-rechtlichen Sondervermögens ist Berlin.

15. Datenschutz

15.1 Der Kunde erklärt sich mit der Verarbeitung seiner Daten einverstanden, soweit diese im Rahmen der Zweckbestimmung der Rechtsbeziehung liegt.

15.2 Die Kontaktdaten werden vom Veranstalter für Marketingzwecke in Form von Prospekten und Seminarinformationen des Veranstalters genutzt.

15.3 Sie können der Nutzung, Verarbeitung bzw. Übermittlung Ihrer Daten zu Marketingzwecken jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Veranstalter widersprechen bzw. Ihre Einwilligung widerrufen. Nach Erhalt Ihres Widerspruchs bzw. Widerrufs wird der Veranstalter die hiervon betroffenen Daten nicht mehr zu Marketingzwecken nutzen und verarbeiten bzw. die weitere Zusendung von Werbemitteln unverzüglich einstellen.

(Gültig ab 01. März 2016)

Teilnehmer

Firma	
Name	Vorname
Abteilung	Funktion
Strasse	
PLZ/Ort	Land
Telefon	Fax
E-mail	

Kursbezeichnung /ID	Termin / Ort	Preis (exkl. MwSt.)

Rechnungsanschrift

Firma	
Name	Vorname
Abteilung	Funktion
Strasse	
PLZ/Ort	Land

- Bitte übersenden Sie uns Ihre Hotelvorschläge.
- Bitte informieren Sie mich regelmässig per E-mail über Ihre Neuigkeiten.

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5, 8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch

Datum _____ Unterschrift/Firmenstempel _____

Über Fast Lane

Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner von Cisco, Microsoft, NetApp, VMware, Barracuda, AWS, Red Hat, Symantec, Veeam, Veritas und weiteren führenden Herstellern und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.



Fast Lane Awards

- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2016
- Cisco Learning Partner of the Year 2016 Italy, North Region, France & LATAM
- Cisco Learning Partner of the Year 2015 North Region & RCIS
- Cisco Top Quality Award EMEAR 2014
- Cisco Collaboration Award EMEAR 2014
- Cisco Global Learning Partner of the Year Award 2013
- Cisco Acceleration Award EMEAR 2012
- Cisco Top Relevance Award EMEAR 2012
- Cisco European Learning Partner of the Year 2009, 2010 & 2011
- NetApp Partner Award 2011
- VMware Learning Partner Award for Rising Star of the Year 2016 Netherlands
- VMware EMEA Education ‚Rising Star of the Year‘ Award 2015
- VMware EMEA Training (VATC) Partner of the Year 2012
- Oracle Approved Education Reseller Partner of the Year 2012
- Eine der Top 20 IT Training Companies 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015 & 2016 von TrainingIndustry.com

Fast Lane Europe, Middle East, Africa & Russia (EMEAR)

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Richtstrasse 5
8304 Wallisellen (Zürich)
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Oranienburger Strasse 66
10117 Berlin
Tel. +49 30 81451330

Gasstrasse 4a
22761 Hamburg
Tel. +49 40 25334610

Hansaallee 249
40549 Düsseldorf
Tel. +49 211 5382980

Ludwig-Erhard-Strasse 3
65760 Eschborn
Tel. +49 6196 8820410

Rotebühlplatz 21
70178 Stuttgart
Tel. +49 711 26345990

Am Söldnermoos 17
85399 Hallbergmoos
ab Mai 2017:
Parking 20-22, 85748 Garching
Tel. +49 811 99819690
info@flane.de / www.flane.de

IT Learning Solution GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Johann-Krane-Weg 46, 48149 Münster
Tel. +49 251 95203000
info@itlearningsolution.de
www.itlearningsolution.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Gutheil-Schoder-Gasse 7a
1100 Wien
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Ägypten

Fast Lane Egypt
The 47th Building, 90th North Street,
New Cairo, 11835 Kairo
Tel. +202 2537 8600
info@fastlanemea.com
www.fastlanemea.com

Belgien

Fast Lane Benelux B.V.
Excelsiorlaan 28-30
1930 Zaventem (Brussels)
Tel. +32 2 6090093
info@flane.be / www.flane.be

Dubai, UAE

IT Learning Solutions Training Services
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
804 - Smart Heights (DAMAC)
TECOM Zone C, Dubai, UAE
Tel. +971 455 19249
info@itls.ae / www.itls.ae

Frankreich

Fast Lane Institute for Knowledge Transfer France SAS
135, rue de Billancourt
92100 Boulogne-Billancourt
Tel. +33 1 84193226
info@flane.fr / www.flane.fr

Italien

Fast Lane GKI s.r.l.
Via Frigia 27, 20126 Milan
Tel. +39 2 255081

Via V. Mazzola 66, 00142 Rome
Tel. +39 6 45437901
info@flane.it / www.flane.it

Niederlande

Fast Lane Benelux B.V.
Burgemeester Verderlaan 11b
3544 AD Utrecht
Tel. +31 30 658 2131
info@flane.nl / www.flane.nl

Polen

Fast Lane Poland z.o.o.
Wspólna 50A m.35, 00-514 Warsaw
Tel. +48 22 2086100
info@fastlane.pl / www.fastlane.pl

Russland

Fast Lane
Professora Popova str., bld. 37 V,
Senator Business Park
197022 St. Petersburg
Tel. +7 812 4483941

Plekhanova str., 4a, Business Centre
Unicon, 111123 Moskau
Tel. +7 495 6681194
info@flane.ru / www.flane.ru

Schweden

Fast Lane
Årstäängsvägen 21 B
11743 Stockholm
Tel. +46 8 41024680
info@flane.se / www.flane.se

Slowenien

Fast Lane d.o.o.
Cvetkova ulica 29, 1000 Ljubljana
Tel. +386 1 3207880
info@fastlane.si / www.fastlane.si

Spanien

Fast Lane Spain
Paseo de la Castellana 141 -
Planta 8 - Edificio Cuzco IV
28046 Madrid
Tel. +34 91 5726701
info@flane.es / www.flane.es

Südafrika

Fast Lane Johannesburg
Tricon House No 1. 8th Avenue
Rivonia, 2191 Gauteng
Tel. +27 11 2344140
info@flane.co.za / www.flane.co.za

Ukraine

Fast Lane OOO
Botkina str., 4-A, 2 floor
03055 Kiev
Tel. +38 44 5911091
info@flane.com.ua/www.flane.com.ua

United Kingdom

Fast Lane Consulting and Education Services Limited
Oakwood, Grove Business Park,
Waltham Road, White Waltham
SL6 3LW Maidenhead
Tel. +44 845 4701000
enquiries@flane.co.uk
www.flane.co.uk