IT Wissen IT-Fachbegriffe mit Hintergrundwissen in Zusammenhänge setzen und verstehen (DTL51)

ID DTL51 **Preis** 1'650.– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Quereinsteiger genauso wie an Fachkräfte aus den Bereichen Einkauf und IT.

Als Grundlagentraining ist der Kurs eine ideale Vorbereitung für andere Schulungen, wie die Hersteller-Trainings (Microsoft, IBM, Oracle, VMware) oder die herstellerübergreifenden Kurse Lizenzmanager I und II (DTL07 und DTL08).

Voraussetzungen

keine

Kursinhalt

Grundlagen der IT

- Digital vs. Analog
- Bits und Bytes

Aufbau eines Computers

- Hardware Basics
- Funktionsweise

Aufbau einer IT-Infrastruktur

- Server: Aufbau und Unterschiede zu einem „normalen Computer“
- Clients: Unterschiedlichkeiten mit Blick auf die Lizenzierung und SAM (Rich-, Thin- oder Zero-Clients, mobile und andere elektronische Geräte)
- Netzwerke: Grundlagen der Daten- und Sprachkommunikation (u.a. Komponenten, LAN-Topologien, VPN, VoIP)
- Speichertechnologie: RAID, DAS, NAS, SAN (iSCSI und Fibre Channel), Multitier Storage (Online, NearOnline, Nearline, Offline Storage), Backup Technologien
- Software-Arten und ihre Besonderheiten: Modularer Aufbau und gesondert zu lizenzierende Komponenten

Das Internet:

- Wie funktioniert das Netz der Netze und was passiert beim „Surfen“?

Interaktive Wiederholung aus Tag 1

- technologische Grundlagen
- konventionelle IT-Infrastrukturen

Moderne IT-Systemlandschaften

- Virtualisierung
- Technologien, Begriffe und Funktionsweise: Virtuelle Maschinen, Hypervisor, Cluster, VDI, Terminal Server, Container
- Grosse Anbieter und Standardprodukte: VMware, Citrix, Microsoft, KVM
- Antworten auf die Fragen nach dem „Was?“ und „Wie?“ sowie nach dem Einsatzzweck. Vorteile, Chancen und Risiken plastisch dargestellt.

Cloud

- Technologien, Begriffe und Funktionsweise: SaaS, PaaS und IaaS
- Grosse Anbieter und Standardprodukte: Microsoft Azure, Amazon Web Services, Google Cloud, IBM Cloud
- Antworten auf die Fragen nach dem „Was?“ und „Wie?“ sowie nach dem Einsatzzweck. Vorteile, Chancen und Risiken verstehen lernen.

Sicherheit und Datenschutz

- Datensicherheit
- Authentifizierungsverfahren
- Sicherheit in mobilen Netzen und Infrastrukturen durch VPN und Co

Trends und aktuelle Entwicklungen in der IT

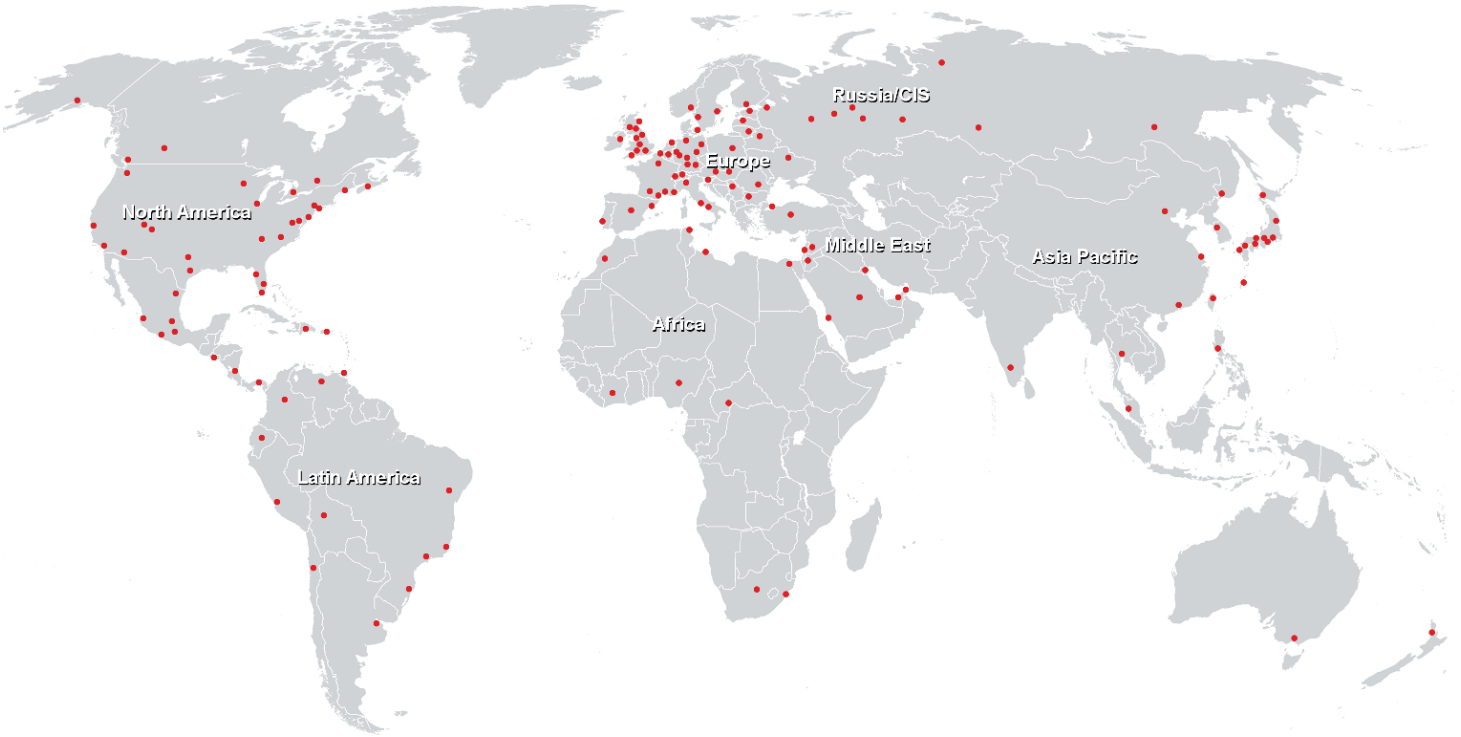
- Internet of Things (IoT)/ Industrie 4.0
- Big Data
- Künstliche Intelligenz (KI/AI)
- Blockchain

Zusammenfassung und Ausblick

- Hype Cycle

IT Wissen IT-Fachbegriffe mit Hintergrundwissen in Zusammenhänge setzen und verstehen (DTL51)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch