Master Class: Public Key Infrastructure (PKI) Deep Dive (PKIDD)

ID PKIDD **Preis** CHF 5'900.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an ***erfahrene*** System-Administratoren, Consultants und Active-Directory-Designer.

Nach diesem Seminar werden Sie in der Lage sein, Public Key Infrastrukturen zu designen, zu erstellen und hochsicher zu betreiben.

Voraussetzungen

Mindestens 5 Jahre Erfahrung mit Servern und Client-Systemen, mindestens 3 Jahre Erfahrung im Active Directory.

Kursinhalt

- Windows Server 2016 / 2019 / 2022 PKI
- Design und Implementierung einer mehrstufigen 2019 PKI
- PKI-Administration mit Rollenseparation
- Zertifikatsvorlagen Typ 1, 2, 3 und 4
- Key Archivierung und Recovery
- Windows 10 & Windows Server 2019 Enrollment
- Smart Cards
- Virtual Smart Card (VSC) – SCAMA – TPM Key Attestation
- EFS Encrypted File System
- Certificate Revocation List – CRLOverlap
- Online Certificate Status Protocol (OCSP)
- Certificate Erneuerung
- Auditing & Troubleshooting
- Network Device Enrollment Service (NDES)
- Backup / Recovery von PKI-Database
- Certificate Lifecycle Notification (Optional)

Schulungsumgebung:

In der Schulungsumgebung wird komplett mit Hyper-V gearbeitet. Für den proaktiven Aufbau der Schulungsumgebung nutzen wir ein Powershell-Skript, mit dem Sie in Sekunden neue virtuelle Maschinen erstellen können. Das Skript wurde von Ihrem Trainer selber entwickelt und ermöglicht den Schulungsaufbau nach Wunsch des Kunden in extremer Schnelligkeit mit geringem Aufwand.

Hardware:

Jedem Teilnehmer steht ein dedizierter Server in einem Rechenzentrum mit insgesamt 1 Gbit-Anschluss ins Internet zur Verfügung.

Jeder Teilnehmer-Server ist folgendermassen ausgestattet:

- Mind. 256 GB RAM bis 768 GB RAM (!)
- mind. 40 vCores
- 2 NVME-SSDs mit mind. 3.000 MB/s schreibend und mind. 2.000 MB/s lesend
- 1 Gbit ins Internet Gesamt-Bandbreite

Über die Master Class:

Die Advanced Master Class wurde von Andy Wendel entwickelt. Sie wird von ihm selbst oder von erfahrenen, von ihm autorisierten Trainer*innen durchgeführt.

Andy Wendel ist seit über 20 Jahren Trainer mit tiefer Erfahrung in Active Directory, Public Key Infrastruktur, Gruppenrichtlinien, WSUS sowie HyperV und der System-Center -Suite. Neben seiner Arbeit als Senior Cloud-Architect & Consultant in grossen Rechenzentren war Andy Wendel auch bei Microsoft in Redmond zum Troubleshooten von Storage-Spaces für einen grossen Rechenzentrums-Betreiber.

Andy Wendel ist MCLC (einer von 46 weltweit), sowie MCSE und MCT.

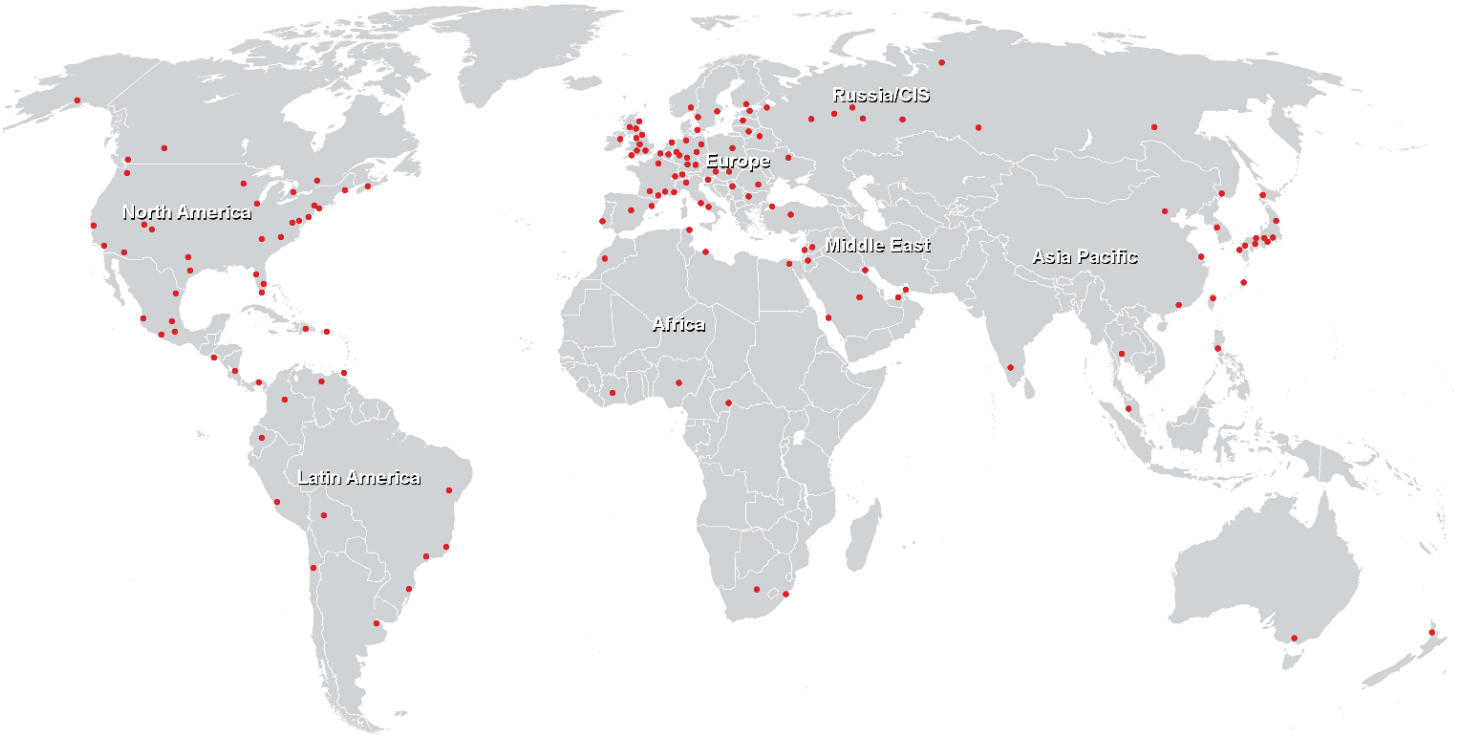
Im Jahr 2016 erwarb Andy Wendel durch Paula Januszkiewicz (einer der besten 20 Security-Experten weltweit) den **Certified Security Master Specilization: Advanced Windows Security 2017**.

Zu diesem Kurs wurden nur 100 Teilnehmer weltweit zugelassen und nur 4 deutsche Teilnehmer schafften auch die Prüfung. Andy Wendel schloss diese mit Auszeichnung ab.

Dieses Training wurde erneut 2018, 2019, 2020 und 2021 und 2022 besucht.

Master Class: Public Key Infrastructure (PKI) Deep Dive (PKIDD)

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