

IT-Praxis: PKI und CA in Windows Netzwerken (PW14)

ID PW14 Price 2,690.— €(excl. tax) **Duration** 4 days

Course Overview

In diesem Praxisworkshop zeigen wir Ihnen, wie der Aufbau einer sicheren Public Key Infrastructure mit dem Windows Server gelingt. Im Workshop erlernen Sie alle Schritte von der Einrichtung der CA bis zum Ablauf oder Widerruf der Zertifikate und betrachten damit die gesamte Lebenszeit der Infrastruktur. Lernen Sie, wie Sie für Sicherheit in Ihrem Netzwerk sorgen, indem Sie WLAN- und VPN-Zugangspunkte schützen, BitLocker, S/MIME sowie IPSec einsetzen und Zertifizierungsstellen für Mail- und Webserver konfigurieren.

Im den praktischen Phasen des Workshops erhalten Sie die Möglichkeit, "Ihre" Szenarien selbst umzusetzen bzw. unter Anleitung geplante Szenarien zu testen.

Skill Level: 300

Who should attend

Der Workshop eignet sich für Netzwerktechniker und -administratoren, die sich tiefgründig mit dem Thema Zertifikate und Certification Authorities beschäftigen möchten.

Prerequisites

Die Teilnehmer für diesen Kurs sollten die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Fundierte Vorkenntnisse in der Windows Server Administration

Course Content

Teil 1: Grundlagen

- Symmetrische und Asymmetrische Kryptografieverfahren
- Signatur und Verschlüsselung
- Was sind Zertifikate?
- Gültigkeitsprüfung von Zertifikaten

Teil 2: Planung / Einrichtung einer Zertifizierungsstelleninfrastruktur basierend auf Windows Server

- PKI vs. CA-Infrastruktur
- Vorüberlegungen zum Einrichten einer Infrastruktur
- Installation einer mehrstufigen Zertifizierungsstelleninfrastruktur
- Überprüfen der Funktionsweise
- Hohe Verfügbarkeit

Teil 3: Verteilen und Verwalten von Zertifikaten

- Verwalten von Zertifikatvorlagen
- (automatische) Verteilmechanismen für Zertifikate
- Sperren von Zertifikaten

Teil 4: Verwenden einer Zertifizierungsstelle

- Praktische Anwendung
- Zertifikate für Domänencontroller
- Zertifikate für Webserver
- Zertifikate für Clients
- Zertifikate für IPSec
- Zertifikate für Remotedesktop-Server
- Verwenden eines Online-Responders
- Und weitere Themen

Teil 5: Verwalten der Zertifizierungsstelle

- Auditing einer Zertifizierungsstelle
- Sicherung und Wiederherstellung
- Erneuern eines Zertifizierungsstellenzertifikates

About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Worldwide Presence
with high-end training centers
around the globe



Multiple Awards
from vendors such as AWS,
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,
VMware



Experienced SMEs
with over 19.000 combined
certifications

Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH**
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Austria

ITLS GmbH
(Partner of Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Switzerland

**Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG**
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch