

## Workshop PKI Windows Server (PKIWINSERV)

**ID** PKIWINSERV **Preis** 2.190,- € (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

### Zielgruppe

Dieser Workshop ist für Netzwerktechniker und -administratoren geeignet, welche sich tiefgehend mit Zertifikaten und Certification Authorities beschäftigen möchten.

### Voraussetzungen

Grundlegende Vorkenntnisse zum Windowssystem sowie fundierte Kenntnisse im Bereich Windows Server. Grundlegende Vorkenntnisse im Bereich Netzwerk und Active Directory sind von Vorteil.

### Kursziele

In diesem Workshop baut jeder Teilnehmer eine mehrstufige Windows Server PKI in einer Windows Active Directory Umgebung selbst auf. Dabei werden PKI-fähige Anwendungen konfiguriert und getestet. Als Einstieg dient ein Überblick über die gängigsten Verschlüsselungs- und Authentifizierungsmethoden und häufig verwendeter Verschlüsselungsalgorithmen. Nach theoretischer Einführung werden eine eigenständige Stamm-CA und eine untergeordnete Organisations-CA eingerichtet.

Dieser Workshop dient dazu, den Teilnehmern einen ersten Überblick über die komplexe Thematik PKI zu geben. Er kann in allen Versionen durchgeführt werden.

### Kursinhalt

- Verschlüsselungsverfahren, Digitale Signatur, EFS
- Aufbau einer Public Key Infrastruktur (PKI)
- Installation der Zertifikatsdienste
- Vergleich: Eigenständige & Organisations-Struktur
- Strategien zur max. Absicherung der Zertifikatshierarchie
- Sichern und Wiederherstellen einer Zertifizierungsstelle
- Methoden der Zertifikatsanforderung offline / online
- Verwalten & Erstellen von Zertifikatsvorlagen
- Zertifikatsvorlagenregistrierung, Aktualisierung mit ADS
- Managementkonsolen u.a. Tools zur Verwaltung der PKI

- Notfallabsicherung, Sperren + Erneuern von Zertifikaten-Verwalten der Zertifikatspeicher
- Export- und Importverfahren
- Verwalten von Zertifikaten über Gruppenrichtlinien in der ADS
- Sicherer Ressourcenzugriff mit SSL, IPsec und Smartcard-Authentifizierung
- Sichere E-Mail Kommunikation durch Verschlüsselung und Signatur

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

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

## Österreich

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

## Schweiz

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