

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