

## Workshop PKI Windows Server (PKIWINSERV)

**ID** PKIWINSERV **Preis** CHF 2'580.– (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 Zertifikatsspeicher
- 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

# Workshop PKI Windows Server (PKIWINSERV)

---

## 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>