

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

ID PW14 Price on request Duration 4 days

### Who should attend

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

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

### Prerequisites

Die Teilnehmer für diesen Kurs sollten die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Fundierte Vorkenntnisse in der Windows Server Administration

### Teil 5: Verwalten der Zertifizierungsstelle

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

### 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

## Training Centres worldwide



## 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>