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

ID PW14 **Preis** auf Anfrage **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Die Teilnehmer für diesen Kurs sollten die folgenden Voraussetzungen erfüllen:

- Fundierte Vorkenntnisse in der Windows Server Administration

Kursinhalt

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

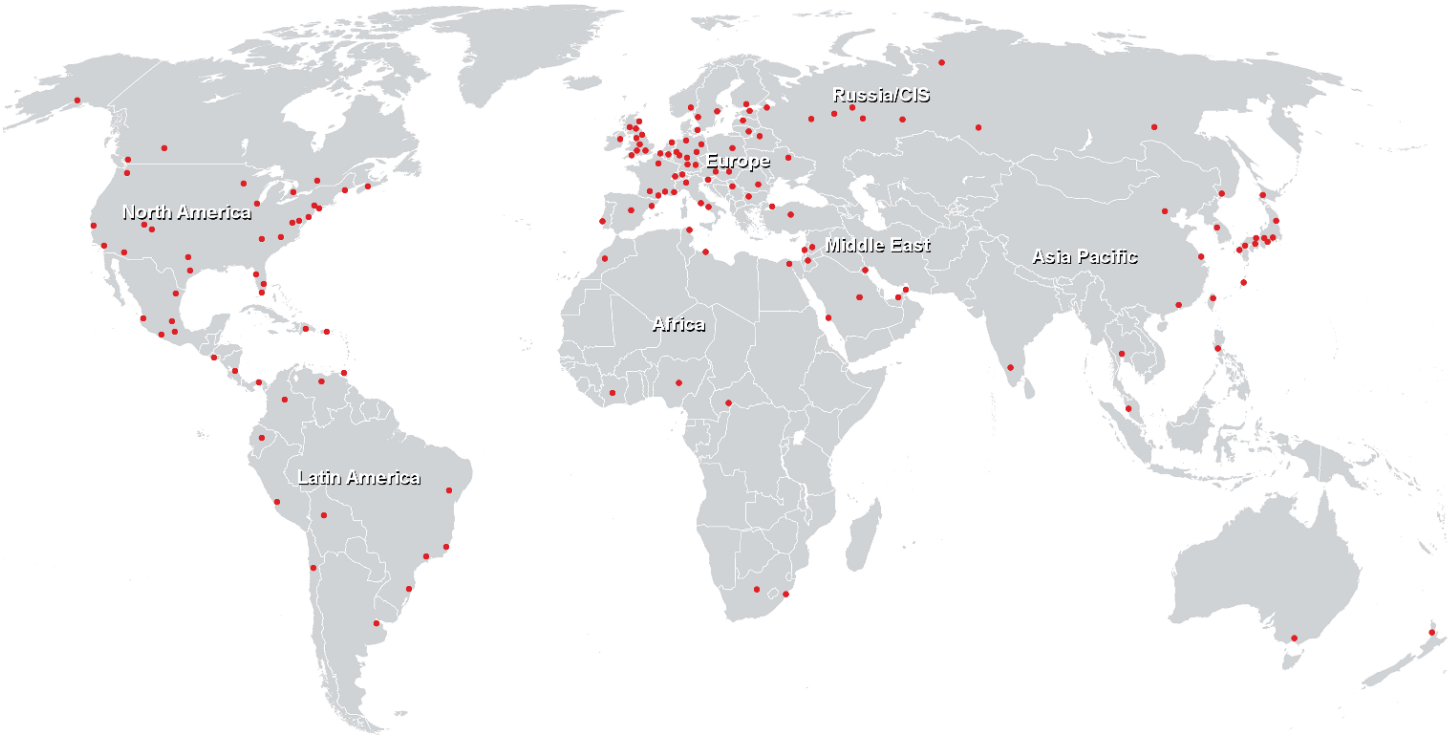
Teil 4: Verwenden einer Zertifizierungsstelle

- 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

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch