

# Public Key Infrastructure (PKI) unter Windows Server 2016/2012 (R2) - Aufbau und Praxis

## Überblick

Kaum ein Microsoft Backoffice Produkt oder -Technologie kommt heute ohne Zertifikate aus: Exchange bzw. Skype for Business verwenden Zertifikate zur Server Authentifizierung; WLAN Implementierungen nutzen Zertifikate zur Überprüfung des Zutritts sowie Direct Access benutzt Zertifikate zur Benutzerauthentifizierung. Umso wichtiger ist eine fundierte Ausbildung im Umgang mit Zertifikaten und im Aufbau einer Public Key Infrastructure.

In diesem zweitägigen Seminar erlernen Sie die notwendigen theoretischen Grundlagen zum Aufbau und Betrieb einer zweistufigen Public Key Infrastructure (PKI).

Im zweiten Teil implementieren Sie praxisnahe Anwendungen, welche durch den Einsatz von Zertifikaten innerhalb Ihrer PKI ermöglicht werden, beispielsweise 802.1X bzw. SmartCard Authentifizierung, Digitale Signaturen oder VPN Verbindungen (SSL und Direct Access).

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer Wissen zu folgenden Themen:

- Kryptographische Grundlagen
- Symmetrische vs. Asymmetrische Verschlüsselung
- Hash Funktionen
- Digitale Signatur
- Zertifikate, Normen und Standards
- Public Key Infrastructure
- Aufbau und Betrieb einer PKI
- Aus der Praxis



Dauer:  
**2 Tage**



Preis:  
**1.140,00 € (1.356,60 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

- Kryptographische Grundlagen
- Symmetrische vs. Asymmetrische Verschlüsselung
- Hash Funktionen
- Digitale Signatur
- Zertifikate, Normen und Standards
- Public Key Infrastructure
- Aufbau und Betrieb einer PKI
- Aus der Praxis

SSL

Direct Access

Zertifikatsbasierende WLAN-Infrastruktur und 802.1X  
SmartCard Authentifizierung und Single-Sign On  
Digitale Signatur  
Active Directory Rights Management

## Voraussetzungen

Windows Server 2008/2012 (R2)/2016, Active Directory, Netzwerk Grundlagen

## Zielgruppe

Netzwerkadministratoren und Entscheidungsträger für die unternehmensinterne IT-Sicherheit.