

# Netzwerksicherheit mit Zertifikatdiensten (PKI) unter Windows Server

## Überblick

In diesem Kurs erhalten die Teilnehmer theoretische und praktische Kenntnisse und Fähigkeiten zur Planung, Bereitstellung, Verwaltung und Wartung einer zertifikatbasierten Sicherheitslösung auf der Basis der Zertifikatdienste unter Windows Server.



Dauer:  
**3 Tage**



Preis:  
**1.790,00 € (2.130,10 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

Grundlagen der Kryptografie (symmetrische und asymmetrische Verschlüsselung und Signatur)

Entwerfen und Bereitstellen einer Zertifizierungsstellenhierarchie

Verwaltung von Zertifizierungsstellen

Festlegen von PKI-Verwaltungsrollen

Planung und Implementierung der Notfallwiederherstellung

Erstellen und Verwalten von Zertifikatvorlagen

Ausstellen, Überprüfen und Sperren von Zertifikaten

Archivierung von Verschlüsselungsschlüsseln

Vertrauen zwischen Organisation mittels Kreuzzertifikaten

Implementierung der SSL-Verschlüsselung für Webserver

Sichere E-Mails mittels S/MIME

Einsatz von Smartcards

Dokument- und Codesignatur

EFS - Verschlüsselndes Dateisystem in Windows

Absichern von drahtgebundenen und drahtlosen Netzwerken (LANs und WLANs) mittels IEEE 802.1x

Remotезugriffe mittels VPN und IPSec

## Voraussetzungen

- grundlegende Erfahrungen in der Verwaltung von Windowsbasierten Serversystemen
- Kenntnisse rund um TCP/IP und lokale Netzwerke (LANs)

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Administratoren, System- und Netzwerkverwalter sowie IT-Sicherheitsbeauftragte.

## Termine

### Netzwerksicherheit mit Zertifikatdiensten (PKI) unter Windows Server

25.08.2025 - 27.08.2025 Mainz-Wiesbaden

24.11.2025 - 26.11.2025 Mainz-Wiesbaden

Garantie-Termin

## Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: [com@awma.de](mailto:com@awma.de)

