

## Netzwerksicherheit mit Zertifikatdiensten (PKI) unter Windows Server 2016/2019



Individuelle Starttermine



Wertschätzender Austausch



Erfahrene Coaches

### Dauer

5 Tage in Vollzeit

### Kursinhalt

Dieser Kurs behandelt die folgenden Themen:

- › Einführung
- › 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
- › Dokument- und Codesignatur
- › EFS - Verschlüsselndes Dateisystem in Windows
- › Absichern von drahtgebundenen und drahtlosen Netzwerken (LANs und WLANs) mittels IEEE 802.1x
- › Netzwerkweites Bereitstellen von Zertifikaten für Geräte mittels NDES
- › Veröffentlichen von Zertifikatsperrlisten mittels OCSP
- › Remotezugriffe mittels VPN und IPSec

### Voraussetzungen

Folgende Voraussetzungen werden vom Hersteller empfohlen:

Für den Besuch dieses Workshops werden grundlegende Erfahrungen in der Verwaltung von Windows-basierten Serversystemen, sowie Kenntnisse rund um TCP/IP und lokale Netzwerke (LANs) vorausgesetzt.



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



### Lernziel

Die Teilnehmer erhalten theoretische und praktische Kenntnisse und Fähigkeiten zur Planung, Bereitstellung, Verwaltung und Wartung einer zertifikatbasierten Sicherheitslösung auf der Basis der Zertifikatdienste unter Windows Server 2016/2019.

### Zielgruppe

Diese Schulung richtet sich an:

- > IT-Administratoren
- > System- und Netzwerkverwalter
- > IT-Sicherheitsberater
- > IT-Sicherheitsbeauftragte

### Hinweis

Dieses Seminar führen wir mit unserem Partner New Elements GmbH durch.

### Kurstermine

Datum	Ort	Bruttopreis inkl. 19% MwSt.	Garantietermin
11.09.2023	Berlin	1995 €	
19.06.2023	Berlin	1995 €	
27.03.2023	Berlin	1995 €	
01.05.2023	Darmstadt	1995 €	
06.11.2023	Darmstadt	1995 €	
14.08.2023	Darmstadt	1995 €	
02.10.2023	Essen	1995 €	
03.07.2023	Essen	1995 €	
10.04.2023	Essen	1995 €	
11.09.2023	Hamburg	1995 €	
19.06.2023	Hamburg	1995 €	
27.03.2023	Hamburg	1995 €	
11.09.2023	Hannover	1995 €	



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



Datum	Ort	Bruttopreis inkl. 19% MwSt.	Garantietermin
19.06.2023	Hannover	1995 €	
27.03.2023	Hannover	1995 €	
03.10.2023	Heidelberg	1995 €	
11.07.2023	Heidelberg	1995 €	
26.12.2023	Heidelberg	1995 €	
28.03.2023	Heidelberg	1995 €	
03.10.2023	Karlsruhe	1995 €	
11.07.2023	Karlsruhe	1995 €	
26.12.2023	Karlsruhe	1995 €	
28.03.2023	Karlsruhe	1995 €	
02.10.2023	Koblenz	1995 €	
03.07.2023	Koblenz	1995 €	
10.04.2023	Koblenz	1995 €	
02.10.2023	Köln	1995 €	
03.07.2023	Köln	1995 €	
10.04.2023	Köln	1995 €	
02.10.2023	Ludwigshafen	1995 €	
03.07.2023	Ludwigshafen	1995 €	
10.04.2023	Ludwigshafen	1995 €	
03.10.2023	Mannheim	1995 €	
11.07.2023	Mannheim	1995 €	
26.12.2023	Mannheim	1995 €	
28.03.2023	Mannheim	1995 €	
04.12.2023	München	1995 €	
11.09.2023	München	1995 €	
26.02.2024	München	1995 €	
29.05.2023	München	1995 €	
03.10.2023	Stuttgart	1995 €	



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)



Datum	Ort	Bruttopreis inkl. 19% MwSt.	Garantietermin
11.07.2023	Stuttgart	1995 €	
26.12.2023	Stuttgart	1995 €	
28.03.2023	Stuttgart	1995 €	
02.10.2023	Virtual Classroom	1995 €	
03.07.2023	Virtual Classroom	1995 €	
10.04.2023	Virtual Classroom	1995 €	



Wir bilden Menschen in ganz Deutschland weiter.  
Alle Standorte findest Du auf [gfn.de/standorte](https://gfn.de/standorte)

