

## Securing Windows Server 2016 (MOC 21744 dt. / MOC 20744 engl.)

### Überblick

In diesem Kurs erlernen die Teilnehmer, wie sie die Sicherheit der IT-Infrastruktur verbessern können, die sie verwalten. Die Kursteilnehmer erfahren, wie mit der Erkenntnis, dass Netzwerkverstöße bereits stattgefunden haben, bis zu den Schutzmöglichkeiten für administrative Rechte, um sicherzustellen, dass Administratoren nur die Aufgaben durchführen können, zu denen sie berechtigt sind, die Sicherheit gewährleistet ist.

Dieser Kurs beschreibt auch, wie Malware-Bedrohungen gemildert werden, Sicherheitsprobleme identifiziert und mithilfe von Auditing und des Advanced-Threat-Analysis-Features in Windows Server 2016, die Absicherung der Virtualisierungsplattform sowie die Verwendung neuer Bereitstellungsoptionen wie Nano-Server und Container erreicht wird.

Die Teilnehmer erlernen, den Zugriff auf Dateien mithilfe von Verschlüsselung und dynamischer Zugriffskontrolle zu schützen.



Dauer:  
**5 Tage**



Preis:  
**2.250,00 € (2.677,50 € inkl. MwSt.)**

### Kursinhalt

Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools

Schutz von Berechtigungen und privilegiertem Zugriff Benutzerrechte, Computer- und Dienstkonten

Einschränken von Administratorrechten mit Just Enough Administration (JEA )

Verwaltung des privilegierten Zugriffs und administrative Forests

Minimierung von Bedrohungen durch Malware

Aktivitätsanalyse mithilfe von Auditing und Loganalytik Verwendung von PowerShell-Transkripten

Aktivitätsanalyse mit Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) und Operations Management Suite (OMS)

Absicherung der Virtualisierungsinfrastruktur

Absicherung von Anwendungsentwicklung und Serverarbeitslastinfrastruktur

Schutz von Daten mit Verschlüsselung

Einschränken des Zugriffs auf Dateien und Ordner Einführung in File Server Resource Manager (FSRM) und Distributed File System (DFS)

Verwendung von Firewalls, um den Netzwerkdatenverkehr zu steuern

Absicherung des Netzwerkverkehrs

### Voraussetzungen

Besuch folgender Kurse:

- MOC 20740: Installation, Storage, and Compute with Windows Server 2016
- MOC 20741: Networking with Windows Server 2016
- MOC 20742: Identity with Windows Server 2016

Verständnis für folgende Themenbereiche:

- Networkinggrundlagen einschließlich TCP/IP, User Datagram Protocol (UDP) und Domain Name System (DNS)
- Active-Directory-Domain-Services (AD DS)-Prinzipien
- Microsoft-Hyper-V-Virtualisierung
- Windows-Server-Sicherheitsprinzipien

## Ihr Kooperationspartner in Frankfurt am Main.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: [steve.liebing@com-training.com](mailto:steve.liebing@com-training.com)

