



© **future**  
Training & Consulting  
GmbH

# MS 20744 Securing Windows Server 2016

## Kursangebot

Kursnummer: 1.046

4-Wochen-Kurs

Thema dieses Seminars ist die Verbesserung der Sicherheit von IT-Infrastrukturen, angefangen mit der Bedeutung 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. Weitere Themen sind die Minimierung der Bedrohungen durch Malware, die Identifizierung von möglichen Sicherheitsproblemen 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, um die Sicherheit zu verbessern. Schließlich lernen die Teilnehmer, den Zugriff auf Dateien mithilfe von Verschlüsselung und dynamischer Zugriffskontrolle zu schützen.

## Inhalt

- Angriffe, Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools
- Schutz von Berechtigungen und privilegiertem Zugriff
- Einschränken von Administratorrechten mit Just Enough Administration (JEA)
- Verwaltung des privilegierten Zugriffs und administrative Forests
- Minimierung von Bedrohungen und Malware
- Aktivitätsanalyse mithilfe von Auditing und Loganalytik
- Bereitstellung und Konfiguration von Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) und Operations Management Suite (OMS)
- Absicherung der Virtualisierungsinfrastruktur
- Absicherung von Anwendungsentwicklung und Serverarbeitslastinfrastruktur
- Planung und Schutz von Daten
- Optimierung und Absicherung von Dateidiensten
- Absicherung des Netzwerkverkehrs mit Firewalls und Verschlüsselung
- Absicherung des Netzwerkverkehrs
- Update von Windows Server

## Zielgruppe

IT-Professionals, Windows-Server-Administratoren, Netzwerkadministratoren

## Voraussetzungen

Erweiterte IT-Kenntnisse, Windows Server 2008 / 2012, MCSA Microsoft Server 2016

## Kosten

### Kompletter Kurs förderfähig

z.B. mit Bildungsgutschein, Kurzarbeit, Berufsförderungsdienst (BFD)

## Termine am Standort Berlin

Mo, 02.03.2020

Mo, 06.04.2020

Mo, 04.05.2020

---

## Ihr Ansprechpartner

### Petra Schmoranz

Trainingscenterleiterin  
Telefon: 030 3641776-0  
E-Mail: [petra.schmoranz@futuretrainings.com](mailto:petra.schmoranz@futuretrainings.com)

Wohlrabedamm 32  
13629 Berlin  
Thelen Technopark Berlin Zugang über Wernerwerkdamm 5

---

## Weitere Infos unter

Telefon: 030 3641776-0

[www.futuretrainings.com](http://www.futuretrainings.com)

---

## Unsere Standorte

Halle (Saale), Berlin, Berlin-Neukölln, Chemnitz, Hannover, Leipzig, Reutlingen, Stuttgart, Ulm, Erfurt, Jena, Marburg, Nordhausen