

MOC 20744 Securing Windows Server 2016

Zielsetzung: Verbesserung der Sicherheit von IT-Infrastrukturen, besonders Schutzmöglichkeiten für administrative Rechte, um sicherzustellen, dass auch Admins nur die Bereiche bearbeiten können, zu denen sie berechtigt sind. Weitere Schwerpunkte: Minimierung der Bedrohung durch Malware, die Identifizierung von möglichen Sicherheitsproblemen, die Absicherung der Virtualisierungsplattform sowie die Verwendung neuer Bereitstellungsoptionen wie Nano-Server und Container, um die Sicherheit zu verbessern, Zugriff auf Dateien mithilfe von Verschlüsselung und dynamischer Zugriffskontrolle schützen. Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Prüfung 70-744 für die Zertifizierung zum MCSE: Cloud Platform and Infrastructure genutzt werden.

SEMINARINHALT:

- Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools
- Schutz von Berechtigungen und privilegiertem Zugriff :
- Benutzerrechte sowie Computer- und dienstkonten
- Schutz von Berechtigungen
- Arbeitsstationen mit privilegiertem Zugriff und Jump-Swerver
- Bereitstellung einer Lösung mit lokalen Administratorpasswörtern
- Einschränken von Administratorrechten mit Just Enough Administration
- Verwaltung des privilegierten Zugriffs und administrative Forests
- Minimierung von Bedrohungen durch Malware (Windows Defender, Software Restricting Policies (SRPs), AppLocker, Device Guard, Enhanced Mitigation Experience Toolkit)
- Aktivitätsanalyse mithilfe von Auditing und Loganalytik
- Aktivitätsanalyse mit Microsoft Advanced Threat Analytics (ATA) und Operations Management Suite (OMS)
- Absicherung der Virtualisierungsinfrastruktur (Guarded Fabric VMs, Abgeschirmte und verschlüsselungsunterstützte VMs)
- Absicherung von Anwendungsentwicklung und Serverarbeitslastinfrastruktur :
- Security Compliance Manager
- Einführung in Nano-Server und Container
- Schutz von Daten mit Verschlüsselung (Encrypting File System (EFS), BitLocker)
- Einschränken des Zugriffs auf Dateien und Ordner :
- Einführung in File Server Resource Manager (FSRM) und Distributed File System (DFS)
- Klassifizierungs- und Dateiverwaltung
- Dynamic Access Control (DAC)
- Verwendung von Firewalls, um den Netzwerkdatenverkehr zu steuern
- Absicherung des Netzwerkverkehrs :
- Netzwerkbezogene Sicherheitsbedrohungen, Regeln für die Verbindungssicherheit
- Konfiguration erweiterter DNS-Einstellungen
- Untersuchen des Netzwerkverkehrs mit Microsoft Message Analyzer

MOC 20744 Securing Windows Server 2016

Absicherung und Analyse des Server-Message-Block (SMB)-Verkehrs
Domain Name System Security Extensions (DNSSEC)
Update von Windows Server , Bereitstellung von Updates mit Windows Server Update Services (WSUS)

Seminarübersicht:

- **Dauer:** 5 Tage
- **Preis:** 2.775,00 €
- **Uhrzeit:** 9:00 - 17:00 Uhr
- **Seminarunterlage:** Original MOC

Empfohlene Vorkenntnisse: Besuch der Seminare oder vergleichbare Kenntnisse aus der Praxis: MOC 20740, MOC 20741, MOC 20742 sowie Verständnis für folgende Technologien: User Datagram Protocol (UDP) und Domain Name System (DNS)/ Active-Directory-Domain-Services (AD DS)-Prinzipien / Microsoft-Hyper-V-Virtualisierung/ Windows-Server-Sicherheitsprinzipien.

Zielgruppe: Administratoren aus dem Windows Server-Bereich

Standorte: Berlin • Dortmund • Dresden • Düsseldorf • Essen • Frankfurt am Main • Hamburg • Köln • Leipzig • München • Nürnberg • Stuttgart • Wien • Zürich.

Termine & Anmeldung:

<https://seminare.edc.de/seminardetails/moc-20744-securing-windows-server-2016/>