MOC 20744 Securing Windows Server 2016 (Workshop)

Überblick

In diesem Workshop erlernen die Teilnehmer/-innen, wie sie die Sicherheit der IT-Infrastruktur verbessern können, die sie verwalten.
Die Kursteilnehmer/-innen erfahren, wie mit der Erkenntnis, dass Netzwerkverstöße bereits stattgefunden haben, bis zu den Schutzmöglichkeiten für administrative Rechte, um sicherzustellen, dass Administratoren/-innen nur die Aufgaben durchführen können, zu denen sie berechtigt sind, die Sicherheit gewährleistet ist.
Dieser Workshop 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/-innen erlernen, den Zugriff auf Dateien mithilfe von Verschlüsselung und dynamischer Zugriffskontrolle zu schützen.

Wichtiger Hinweis:
Microsoft hat diese Zertifizierung abgekündigt. Die Inhalte dieses Kurses bieten wir Ihnen weiterhin in Form eines Workshops an.

Dauer:
5 Tage

Preis:
2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Securing Windows Server 2016

- Entdecken von Sicherheitslücken und Verwendung der Sysinternals-Tools
- Schutz von Berechtigungen und privilegiertem Zugriff Benutzerrechte, Computer- und Dienstkonten
- Arbeitsstationen mit pivilegiertem Zugriff und Jump-Server
- Bereitstellung einer Lösung mit lokalen Administratorpasswörtern
- Einschränken von Administratorrechten mit Just Enough Administration (JEA)
- Verwaltung des privilegierten Zugriffs und administrative Forests
- Enhanced Security Administrative Environment (ESAE)
- Microsoft Identity Manager (MIM)
- Implementierung von Just In Time (JIT) und privilegiertem Zugriff mit MIM
- Minimierung von Bedrohungen durch Malware
- Windows Defender Software Restricting Policies (SRPs)
- AppLocker Device Guard
- Enhanced tigation Experience Toolkit
- 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
- Guarded Fabric VMs
- Abgeschirmte und verschlüsselungsunterstützte VMs
- Absicherung von Anwendungsentwicklung und Serverarbeitslastinfrastruktur
- Security Compliance Manager
- Einführung in Nano-Server
- Einführung in 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
- Windows Firewall
- Softwaredefinierte verteilte Firewalls
- Absicherung des Netzwerkverkehrs
- Netzwerkbezogene Sicherheitsbedrohungen und Regeln für die Verbindungssicherheit
- Konfiguration erweiterter DNS-Einstellungen
- Untersuchen des Netzwerkverkehrs mit Microsoft Message Analyzer
- 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)

Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- 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

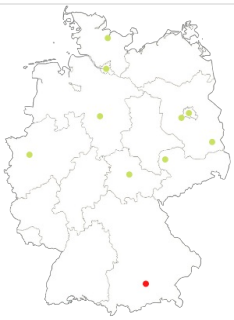
Besuch folgender Kurse:

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

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Windows Server Administratoren/-innen, die erlernen möchten, wie sie die Sicherheit der IT-Infrastruktur verbessern können, die sie verwalten.

Ihr Weg zu uns

AGM München

Aschauer Straße 32
81549 München
Phone: 089 4508166-0
Email: info@agm-onside.com