

Windows Server 2019 Hybrid and Azure IaaS (MOC WS-012)

Überblick

Achtung:

Dieser Kurs wurde von Microsoft zum 31.03.2022 eingestellt und durch die Kurse "[Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure \(AZ-800\)](#)" und "[Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services \(AZ-801\)](#)" ersetzt. Alternativ können Sie auch auf die Kurse "[Microsoft Windows Server 2022 - Installation, Konfiguration, Verwaltung & Wartung](#)" oder "[Microsoft Windows Server 2019 - Installation, Konfiguration, Verwaltung & Wartung](#)" zurückgreifen.

Dieses dreitägige Training vermittelt den Teilnehmern das Wissen, um eine auf Azure IaaS-gehostete Windows Server-basierte Umgebung zu planen, zu implementieren und zu verwalten. Dabei wird auch die Nutzung der Hybridfunktionen von Azure, die Migration virtueller und physischer Server-Workloads auf Azure IaaS sowie die Verwaltung und Sicherung von Azure-VMs unter Windows Server 2019 behandelt.



Dauer:
3 Tage



Preis:
1.790,00 € (2.130,10 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Introducing Azure Hybrid IaaS with Windows Server 2019

- Overview of Azure IaaS
- Overview of the Azure hybrid model
- Using hybrid admin tools

Implementing Identity in Hybrid Scenarios

- Implementing AD DS on Azure IaaS
- Integrating AD DS with Azure AD
- Implementing managed AD DS environments

Facilitating hybrid management and operational monitoring in hybrid scenarios

- Windows Admin Center
- Azure Arc
- Azure Monitor
- Azure Automation

Implementing security solutions in hybrid scenarios

- Azure Security Center
- Azure Sentinel
- Managing Windows Updates

Implementing File Services in hybrid scenarios

- Implementing Azure Files

- Implementing Azure File Sync

Deploying and configuring Azure VMs

- Deploying Azure VMs
- Configuring Azure VM networking
- Configuring Azure VM storage
- Configuring Azure VM security

Managing and maintaining Azure VMs

- Managing Azure VMs running Windows Server 2019
- Maintaining Azure VMs running Windows Server 2019

Planning and implementing migration and recovery services in hybrid scenarios

- Azure Migrate
- Storage Migration Server
- Azure Site Recovery
- Storage Replica
- Azure Backup

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Verwaltung von Windows Server-Betriebssystemen und Windows Server-Workloads in on-premises Szenarien, einschließlich AD DS, DNS, DFS, Hyper-V und Datei- und Speicherdiensten
- Erfahrung mit gängigen Windows Server-Verwaltungstools
- Grundkenntnisse der wichtigsten Rechen-, Speicher-, Netzwerk- und Virtualisierungstechnologien von Microsoft
- Grundkenntnisse der lokalen Ausfallsicherheit Windows Server-basierter Rechen- und Speichertechnologien (Failover-Clustering, Speicherplätze)
- Grundlegende Erfahrung mit der Implementierung und Verwaltung von IaaS-Diensten in Microsoft Azure
- Grundkenntnisse von Azure Active Directory
- Grundlegendes Verständnis sicherheitsrelevanter Technologien (Firewalls, Verschlüsselung, Multi-Faktor-Authentifizierung, SIEM/SOAR)
- Grundkenntnisse von PowerShell-Skripting
- Ein Verständnis der folgenden Konzepte in Bezug auf Windows Server-Technologien:
 - Hochverfügbarkeit und Notfallwiederherstellung
 - Automatisierung
 - Überwachung

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren, die lokale Windows Server-Umgebungen verwalten und Azure für die Verwaltung von Serverworkloads und für den Schutz von VMs unter Windows Server 2019 verwenden möchten.

Ihr Kooperationspartner in Saarbrücken.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com

