

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (MOC AZ-800)

Überblick

In diesem Kurs erlernen die Teilnehmer, wie man Kernarbeitslasten und -dienste von Windows Server mit lokalen, hybriden und Cloud-Technologien verwaltet.

Weiterhin lernen die Teilnehmer, wie lokale und hybride Lösungen wie Identität, Verwaltung, Computing, Netzwerk und Speicher in einer Windows Server-Hybridumgebung implement und verwaltet werden.



Dauer:
4 Tage



Preis:
2.150,00 € (2.558,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Identity services in Windows Server

- Introduction to AD DS
- Manage AD DS domain controllers and FSMO roles
- Implement Group Policy Objects
- Manage advanced features of AD DS

Implementing identity in hybrid scenarios

- Implement hybrid identity with Windows Server
- Deploy and manage Azure IaaS Active Directory domain controllers in Azure

Windows Server administration

- Perform Windows Server secure administration
- Describe Windows Server administration tools
- Perform post-installation configuration of Windows Server
- Just Enough Administration in Windows Server

Facilitating hybrid management

- Administer and manage Windows Server IaaS virtual machines remotely
- Manage hybrid workloads with Azure Arc

Hyper-V virtualization in Windows Server

- Configure and manage Hyper-V
- Configure and manage Hyper-V virtual machines
- Secure Hyper-V workloads
- Run containers on Windows Server
- Orchestrate containers on Windows Server using Kubernetes

Deploying and configuring Azure VMs

- Plan and deploy Windows Server IaaS virtual machines
- Customize Windows Server IaaS virtual machine images

- Automate the configuration of Windows Server IaaS virtual machines

Network infrastructure services in Windows Server

- Deploy and manage DHCP
- Implement Windows Server DNS
- Implement IP address management
- Implement remote access

Implementing hybrid networking infrastructure

- Implement hybrid network infrastructure
- Implement DNS for Windows Server IaaS VMs
- Implement Windows Server IaaS VM IP addressing and routing

File servers and storage management in Windows Server

- Manage Windows Server file servers
- Implement Storage Spaces and Storage Spaces Direct
- Implement Windows Server Data Deduplication
- Implement Windows Server iSCSI
- Implement Windows Server Storage Replica

Implementing a hybrid file server infrastructure

- Overview of Azure file services
- Implementing Azure File Sync

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Verwaltung von Windows Server-Betriebssystemen und Windows Server-Workloads in lokalen Szenarien, einschließlich AD DS, DNS, DFS, Hyper-V sowie Datei- und Speicherdienste
- Erfahrung mit gängigen Windows Server-Verwaltungstools
- Grundkenntnisse der wichtigsten Microsoft-Computing-, Speicher-, Netzwerk- und Virtualisierungstechnologien
- Erfahrung und Verständnis der wichtigsten Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung in der Arbeit mit und Verständnis von Microsoft Hyper-V und grundlegenden Konzepten der Servervirtualisierung
- Grundlegende Erfahrung mit der Implementierung und Verwaltung von IaaS-Diensten in Microsoft Azure
- Grundkenntnisse in Azure Active Directory
- Erfahrung in der praktischen Arbeit mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 10 oder Windows 11
- Grundlegende Erfahrung mit Windows PowerShell

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Windows Server-Hybridadministratoren, die Erfahrung mit der Arbeit mit Windows Server haben und die Funktionen ihrer lokalen Umgebungen durch die Kombination lokaler und hybrider Technologien erweitern möchten.

Termine

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (MOC AZ-800)

25.08.2025 - 28.08.2025 Düsseldorf

Ihr Kooperationspartner in Düsseldorf.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com

