

Windows Server 2019 Administration (MOC WS-011)

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 fünftägige Training richtet sich in erster Linie an Teilnehmer, die bereits Erfahrung mit Windows Server haben und ihr Wissen zur Verwaltung von Identitäten, Netzwerk, Storage und Compute mit Windows Server 2019 erweitern möchten.

Das Training vermittelt den Teilnehmern die grundlegenden Administrationskenntnisse, die für die Bereitstellung und Support von Windows Server 2019 in den meisten Organisationen erforderlich sind.



Dauer:
5 Tage



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

Kursinhalt

Windows Server Administration Overview

- Overview of Windows Server administration principles and tools
- Introducing Windows Server 2019
- Windows Server Core Overview

Identity Services in Windows Server

- Overview of AD DS
- Deploying Windows Server domain controllers
- Overview of Azure AD
- Implementing Group Policy
- Overview of Active Directory Certificate Services

Network Infrastructure services in Windows Server

- Deploying and managing DHCP
- Deploying and managing DNS services
- Deploying and managing IPAM

File Servers and Storage management in Windows Server

- Volumes and file systems in Windows Server
- Implementing sharing in Windows Server
- Implementing Storage Spaces in Windows Server
- Implementing Data Deduplication

- Implementing iSCSI
- Deploying Distributed File System

Hyper-V virtualization and containers in Windows Server

- Hyper-V in Windows Server
- Configuring VMs
- Securing virtualization in Windows Server
- Containers in Windows Server
- Overview of Kubernetes

High Availability in Windows Server

- Planning for failover clustering implementation
- Creating and configuring failover cluster
- Overview of stretch clusters
- High availability and disaster recovery solutions with Hyper-V VMs

Disaster recovery in Windows Server

- Hyper-V Replica
- Backup and restore infrastructure in Windows Server

Windows Server security

- Credentials and privileged access protection in Windows Server
- Hardening Windows Server
- Just Enough Administration in Windows Server
- Securing and analyzing SMB traffic
- Windows Server update management

Remote Desktop Services in Windows Server

- Remote Desktop Services Overview
- Configuring a session-based desktop deployment
- Overview of personal and pooled virtual desktops

Remote access and web services in Windows Server

- Overview of RAS in Windows Server
- Implementing VPNs
- Implementing NPS
- Implementing Always On VPN
- Implementing Web Server in Windows Server

Monitoring, performance, and troubleshooting

- Overview of Windows Server monitoring tools
- Using Performance Monitor
- Monitoring event logs for troubleshooting

Upgrade and migration in Windows Server

- AD DS migration
- Storage Migration Service
- Windows Server migration tools

Voraussetzungen

- Erfahrungen mit Active Directory Domain Services (AD DS) Konzepten und Technologien in Windows Server 2012

oder Windows Server 2016

- Erfahrung und Verständnis der wichtigsten Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung in der Arbeit mit Microsoft Hyper-V und Verständnis grundlegender Servervirtualisierungskonzepte
- Grundkenntnisse der Best Practices Methoden für die Sicherheit
- Erfahrung in der Arbeit mit Windows-Client-Betriebssystemen wie Windows 8, Windows 8.1 oder Windows 10
- Erfahrung mit Windows PowerShell

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Experten, die bereits Erfahrung mit Windows Server haben und die wichtigsten Verwaltungskomponenten und -technologien in Windows Server 2019 kennenlernen möchten.

Dieser Kurs hilft auch Serveradministratoren aus früheren Windows Server-Versionen, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf Windows Server 2019 zu aktualisieren.

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

