

Fast Track: Windows Server Hybrid Administrator Associate. (AZ-800/801)

Fast Track: Windows Server Hybrid Administrator Associate. (AZ-800/801)



Seminar



8 Termine verfügbar



Zertifikat



Präsenz / Virtual Classroom



40 Unterrichtseinheiten



Online durchführbar

Seminarnummer: 29538 | Herstellernummer: ft_MCA_Win-Server

Stand: 08.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/29538>

Dieses Fast Track Seminar basiert auf funktional aufeinander abgestimmten Theorie- und Übungsphasen zu prüfungs- und praxisrelevanten Inhalten und bietet zeit- sowie kosteneffiziente Lernmöglichkeiten. Ein wesentlicher Schwerpunkt ist die Vorbereitung auf die Microsoft Zertifizierungsprüfungen zum Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate.

Nutzen

Die im Seminarpaket enthaltene Leistungen:

- Original Microsoft MOC Unterlagen für 2 Kurse
- Die Seminare werden ausschließlich von zertifizierten Trainern durchgeführt
- Einmalige Teilnahme an den gebuchten Seminaren in Präsenz oder online im Virtual Classroom
- Einmalige Teilnahme an den im Seminar enthaltenen Examen in einem Pearson VUE Testcenter oder über online proctored Testing.
- Im Seminar bekommen Sie je einen Testvoucher zu den zwei Prüfungen AZ-800 und AZ-801
- Ihre Prüfungstermine müssen im Zeitraum von 6 Monaten nach Kursende bzw. im Gültigkeitszeitraum der Voucher liegen
- Einmaliges CertBase Nutzungsabonnement für 60 Tage zur optimalen Prüfungsvorbereitung anhand der vorhanden Aufgaben zu den AZ-800/801 Examen

Zielgruppe

Diese Microsoft Track Ausbildung wendet sich an IT Professionals, die mindestens 2 Jahre praktische Erfahrung im Einrichten und Administrieren von Servern und Netzwerken vorweisen können und auf diese Weise schnell und effizient ihre Microsoft Zertifizierung erreichen wollen.

Voraussetzungen

Sie sollten mindestens 2 Jahre Erfahrung in der Administration von Windows Servern 2016 und/oder 2019 in On Premise und Hybrid Umgebungen besitzen. Eine vorhandene MCSA Zertifizierung für Windows Server 2016 ist hilfreich, aber nicht zwingend erforderlich. Sie sollten ebenfalls sehr gut motiviert sein, Ihr Wissen in einem Seminar mit Bootcamp Charakter und einer täglichen Seminardauer bis 18:00 Uhr (außer am letzten Tag) zu erweitern, und auch anhand der MOC Unterlagen und ggf. zusätzlichen Lernmaterialien wie Prüfungsvorbereitungstools am Abend noch Selbststudium zu betreiben.

Inhalte des Seminars

Ausgewählte Inhalte aus den Modulen mit Fokus auf Prüfungsrelevanz.

Module 1: 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

Module 2: Implementing identity in hybrid scenarios

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

Module 3: 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

Module 4: Facilitating hybrid management

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

Module 5: 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

Module 6: 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

Module 7: Network infrastructure services in Windows Server

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

Module 8: Implementing hybrid networking infrastructure

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

Module 9: 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

Module 10: Implementing a hybrid file server infrastructure

- Overview of Azure file services
- Implementing Azure File Sync

Module 11: Windows Server security

- Secure Windows Server user accounts
- Hardening Windows Server
- Windows Server Update Management
- Secure Windows Server DNS

Module 12: Implementing security solutions in hybrid scenarios

- Implement Windows Server IaaS VM network security
- Audit the security of Windows Server IaaS virtual machines
- Manage Azure updates
- Create and implement application allowlists with adaptive application control
- Configure BitLocker disk encryption for Windows IaaS virtual machines
- Implement change tracking and file integrity monitoring for Windows Server IaaS VMs

Module 13: Implementing high availability

- Introduction to Cluster Shared Volumes
- Implement Windows Server failover clustering
- Implement high availability of Windows Server VMs
- Implement Windows Server File Server high availability
- Implement scale and high availability with Windows Server VMs

Module 14: Disaster recovery in Windows Server

- Implement Hyper-V Replica
- Protect your on-premises infrastructure from disasters with Azure Site Recovery

Module 15: Implementing recovery services in hybrid scenarios

- Implement hybrid backup and recovery with Windows Server IaaS
- Protect your Azure infrastructure with Azure Site Recovery
- Protect your virtual machines by using Azure Backup

Module 16: Upgrade and migrate in Windows Server

- Active Directory Domain Services migration
- Migrate file server workloads using Storage Migration Service
- Migrate Windows Server roles

Module 17: Implementing migration in hybrid scenarios

- Migrate on-premises Windows Server instances to Azure IaaS virtual machines
- Upgrade and migrate Windows Server IaaS virtual machines
- Containerize and migrate ASP.NET applications to Azure App Service

Module 18: Server and performance monitoring in Windows Server

- Monitor Windows Server performance
- Manage and monitor Windows Server event logs
- Implement Windows Server auditing and diagnostics
- Troubleshoot Active Directory

Module 19: Implementing operational monitoring in hybrid scenarios

- Monitor Windows Server IaaS virtual machines and hybrid instances
- Monitor the health of your Azure virtual machines by using Azure Metrics Explorer and metric alerts
- Monitor performance of virtual machines by using Azure Monitor VM Insights
- Troubleshoot on-premises and hybrid networking
- Troubleshoot Windows Server virtual machines in Azure

Wichtige Hinweise

Dieses Seminar ist nicht für Einsteiger in die Windows Server Administratoren Rolle geeignet, unbedingt die Voraussetzungen beachten bitte.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/29538> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto

- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.