AZ-801T00

Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services

Der Kurs ist Teil 2 der Windows Server-Zertifizierung. Diese Associate Zertifizierung ist für Windows Server-Administratoren, die in einer Hybridumgebung, lokal und in Microsoft Azure arbeiten. Die Prüfungen AZ-800 & AZ-801 führen zur Zertifizierung "Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate".

Dieses Seminar behandelt die Konfiguration erweiterter Windows-Server-Dienste mithilfe von On-premises-, hybriden und Cloudtechnologien. Schwerpunkte sind die hybriden Möglichkeiten von Azure, die Migration virtueller und physikalischer Serverarbeitslasten auf Azure IaaS und die Verwaltung und Absicherung von Azure-VMs, auf denen Windows Server läuft. Weitere Themen sind Hochverfügbarkeit, Troubleshooting und Disaster Recovery. Darüber hinaus werden administrative Tools und Technologien wie Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Automation Update Management, Microsoft Defender for Identity, Azure Security Center, Azure Migrate und Azure Monitor vorgestellt.

Kursinhalt

- Absicherung von Windows-Server-Benutzerkonten
- Härten von Windows Server
- Windows-Server-Updateverwaltung
- Absicherung von Windows Server DNS
- Windows-Server-IaaS-VM-Netzwerksicheheit
- Audit der Sicherheit virtueller Windows-Server-IaaS-Maschinen
- Verwaltung von Azure-Updates
- Erstellen und Implementieren von Zulassungslisten (allowlists) mit adaptiver Anwendungskontrolle
- Konfiguration der Festplattenverschlüsselung mit BitLocker für virtuelle Windows-IaaS-Maschinen
- Nachverfolgung von Änderungen und Überwachung der Dateiintegrität für virtuelle Windows-IaaS-Maschinen
- Einführung in Cluster Shared Volumes
- Windows Server Failover Clustering
- Hochverfügbarkeit für Windows-Server-VMs
- Hochverfügbarkeit für Windows-Server-Dateiserver
- Implementierung der Skalierung und Hochverfügbarkeit für virtuelle Maschinen
- Implementierung von Hyper-V Replica
- Schutz der On-premises-Infrastruktur mit Azure Site Recovery
- Implementierung von hybridem Backup und Recovery mit Windows Server IaaS
- Schutz der Azure-Infrastruktur mit Azure Site Recovery
- Schutz der virtuellen Maschinen mithilfe von Azure Backup
- Migration der Active Directory Domain Services
- Migration von Dateiserverarbeitslasten mithilfe des Storage Migration Service
- Migration von Windows-Server-Rollen
- Migration von On-premises-Windows-Server-Instanzen auf virtuelle Azure-IaaS-Maschinen
- Upgrade und Migration von virtuellen Windows-Server-IaaS-Maschinen
- Containerisierung und Migration von ASP.NET-Anwendungen auf Azure App Service
- Überwachung der Windows-Server-Performance
- Verwaltung und Überwachung von Windows-Server-Ereignisprotokollen
- Auditing und Diagnose von Windows Server
- Troubleshooting von Active Directory
- Überwachung von virtuellen Windows-Server-IaaS-Maschinen und hybriden Instanzen
- Überwachung von virtuellen Azure-Maschinen mithilfe von Azure Metrics Explorer und Messwertalarmen
- Überwachung der Performance virtueller Maschinen mithilfe von Azure Monitor VM Insights
- Troubleshooting von On-premises- und hybrider Netzwerkkonnektivität
- Troubleshooting von virtuellen Windows-Server-Maschinen in Azure

E-Book Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe

Dieser viertägige Kurs richtet sich an Windows Server Hybrid Administratoren, die bereits Erfahrung mit Windows Server haben und die Möglichkeiten ihrer lokalen Umgebungen durch die Kombination von lokalen und hybriden Technologien erweitern möchten. Windows Server-Hybrid-Administratoren, die bereits lokale Kerntechnologien implementieren und verwalten, können ihre Umgebungen sichern und schützen, virtuelle und physische Workloads auf Azure Iaas migrieren, eine hochverfügbare, vollständig redundante Umgebung ermöglichen und Überwachung und Fehlerbehebung durchführen.

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Verwaltung des Windows-Server-Betriebssystems und von Windows-Server-Arbeitslasten in On-premises-Szenarien, einschließlich AD DS, DNS, DFS, Hyper-V sowie Datei- und Speicherdienste
- Erfahrung mit wichtigen Networkingtechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung mit der Arbeit mit Microsoft Hyper-V und grundlegenden Servervirtualisierungskonzepten
- Bewusstsein für grundlegende Best Practices im Bereich Sicherheit und sicherheitsrelevante Technologien (Firewalls, Verschlüsselung, Mehr-Faktor-Authentifizierung, SIEM/SOAR)
- Grundkenntnisse über Windows-Server-basierte On-premises-Compute- und -Speichertechnologien (Failover Clustering, Storage Spaces)
- Erste Erfahrungen mit Implementierung und Verwaltung von IaaS-Diensten in Microsoft Azure
- Grundkenntnisse über Azure Active Directory
- Praktische Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows 10 oder Windows 11
- Erste Erfahrungen mit Windows PowerShell
- Verständnis der folgenden Konzepte in Bezug auf Windows-Server-Technologien:
- Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- Automatisierung
- Überwachung
- Troubleshooting

Kursziel

Die Kurse AZ-800 & AZ-801 bereiten auf die gleichnamigen Prüfungen vor und führen zur Zertifizierung "Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate".

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/**AZ81**

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**4 TageCHF 2.635,-**
Online Training	**4 TageCHF 2.635,-**
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
04.08.-07.08.25 München	03.11.-06.11.25 Frankfurt
04.08.-07.08.25 Online	03.11.-06.11.25 Online

Stand 16.04.2025

Microsoft Partner
Gold Communications
Gold Project and Portfolio Management
Silver Application Integration
Silver Small and Midmarket Cloud Solutions
Microsoft
AZ-801T00
Microsoft
ExperTeach

Unser Trainingsangebot für Sie:

Classroom Training
Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.

Online Training
Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.

Hybrid Training
Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.

Inhouse-Schulungen
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.

Garantierte Kurstermine
Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach

ExperTeach AG
Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch