AZ-800T00

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

Der Kurs ist Teil 1 der Windows Server-Zertifizierung. Diese 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".

In diesem Seminar lernen die Teilnehmer, wie man die wichtigsten Windows-Server-Arbeitslasten und -Dienste mithilfe von On-premises-, hybriden und Cloudtechnologien verwaltet sowie On-premises- und hybride Lösungen wie Identität, Compute, Networking und Speicher in einer hybriden Windows-Server-Umgebung implementiert und verwaltet.

Kursinhalt
- Einführung in Active Directory Domain Services (AD DS)
- Verwaltung von AD-DS-Domänencontrollern und FSMO-Rollen
- Implementierung von Gruppenrichtlinienobjekten (GPOs)
- Verwaltung erweiterter AD-DS-Features
- Implementierung von Identität in hybriden Szenarien
- Bereitstellung und Verwaltung von Azure-IaaS-Active-Directory-Domänencontrollern in Azure
- Sichere Windows-Server-Administration
- Windows-Server-Administrationswerkzeuge
- Konfiguration nach der Installation
- Just Enough Administration (JEA)
- Fernadministration und -verwaltung von virtuellen Windows-Server-IaaS-Maschinen
- Verwaltung hybrider Arbeitslasten mit Azure Arc
- Konfiguration und Verwaltung von Hyper-V
- Konfiguration und Verwaltung von virtuellen Hyper-V-Maschinen
- Absicherung von Hyper-V-Arbeitslasten
- Betreiben von Containern auf Windows Server
- Orchestrierung von Containern mithilfe von Kubernetes
- Planung und Bereitstellung von virtuellen Windows-Server-IaaS-Maschinen
- Anpassen von Images virtueller Windows-Server-IaaS-Maschinen
- Automatisierung der Konfiguration von Windows-Server-IaaS-VMs
- Bereitstellung und Verwaltung von DHCP
- Implementierung von Windows Server DNS
- Implementierung der IP-Adressverwaltung
- Implementierung des Fernzugriffs
- Implementierung einer hybriden Netzwerkinfrastruktur
- Implementierung von DNS für Windows-Server-IaaS-VMs
- Implementierung von IP-Adressierung und Routing für Windows-Server-IaaS-VMs
- Verwaltung von Windows-Server-Dateiservern
- Implementierung von Storage Spaces und Storage Spaces Direct
- Implementierung der Datendeduplizierung
- Implementierung von Windows-Server-iSCSI
- Implementierung von Windows Server Storage Replica
- Implementierung einer hybriden Datei-Serverinfrastruktur

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

Zielgruppe
Dieser viertägige Kurs richtet sich an Windows Server-Hybrid-Administratoren, die 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 implementieren und verwalten lokale und hybride Lösungen wie Identität, Verwaltung, Datenverarbeitung, Netzwerk und Speicher in einer hybriden Windows Server-Umgebung.

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
- 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

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

Stand 14.03.2024

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**AZ80**

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 Tage**	**€ 2.395,-**
Online Training	**4 Tage**	**€ 2.395,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

22.04.-25.04.24	HY Frankfurt	29.07.-01.08.24	Online
22.04.-25.04.24	HY Online	21.10.-24.10.24	HY Frankfurt
29.07.-01.08.24	HY Frankfurt	21.10.-24.10.24	HY Online
29.07.-01.08.24	HY Online	21.10.-24.10.24	Online

Microsoft Partner
Gold Communications
Gold Project and Portfolio Management
Silver Application Integration
Silver Small and Midmarket Cloud Solutions
Microsoft

AZ-800T00

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 Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de