

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

Das neue Windows Server 2022 Admin Training.

 Seminar	 16 Termine verfügbar	 Teilnahmebescheinigung
 Präsenz / Virtual Classroom	 32 Unterrichtseinheiten	 Online durchführbar

Seminarnummer: 29531 | Herstellernummer: MOC-AZ-800

Stand: 18.09.2025. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/29531>

Teilnehmer dieses Seminares verwalten zentrale Windows Server-Workloads unter Verwendung von lokalen, hybriden und Cloud-Technologien. Zusammengefasst in 4 Tage mit dem, was ein Administrator für die täglichen Aufgaben braucht.

jetzt Ihre Prüfung über die [Nr. 29799](#) direkt mitbuchen!

Nutzen

Sie verfügen am Seminarende über Fachkenntnisse in der Implementierung und Verwaltung von lokalen und hybriden Lösungen, wie

- Anwendung von Verwaltungstechniken und -tools in Windows Server.
- Tools zur Implementierung hybrider Lösungen zu identifizieren, einschließlich Windows Admin Center und PowerShell.
- Implementieren von Identitätsdiensten in Windows Server.
- Integration von Azure AD DS mit Azure AD.
- Verwalten von Netzwerkinfrastrukturdiensten.
- Bereitstellung von Azure VMs mit Windows Server und Konfiguration von Netzwerk und Speicher.
- Windows Server IaaS Virtual Machine remote zu administrieren und verwalten.
- Verwalten und Warten von Azure VMs mit Windows Server.
- Konfigurieren von Dateiservern und Speicher.
- Implementieren von Dateidiensten in hybriden Szenarien, unter Verwendung von Azure Files und Azure File Sync.

Zielgruppe

IT System- und Netzwerkadministratoren, Server-Professionals, IT Consultants und Support-Mitarbeiter.

Voraussetzungen

Windows Server 2012/2016, Active Directory und Netzwerk- sowie Azure Cloud Grundlagenkenntnisse erleichtern Ihnen das Erlernen der Seminarinhalte. Netzwerkgrundlagen können Sie bei Bedarf im Selbststudium vor dem Seminar hier erwerben: <https://docs.microsoft.com/de-de/learn/modules/network-fundamentals/>

Inhalte des Seminars

Lernpfad 1: Bereitstellen und Verwalten von Identitätsinfrastruktur

- Einführung in AD DS
- Verwalten von AD DS-Domänencontrollern und FSMO-Rollen
- Implementieren von Gruppenrichtlinienobjekten
- Verwalten von erweiterten AD DS-Funktionen

Lernpfad 2: Verwalten von Windows-Servern und -Workloads in einer Hybridumgebung

- Sichere Verwaltung von Windows Server
- Beschreiben der Windows Server-Verwaltungstools
- Konfigurieren von Windows Server nach der Installation
- Remoteverwaltung und -wartung virtueller Windows Server-aaS-Computer
- Verwalten von Hybridworkloads mit Azure Arc
- Optimieren von IT-Vorgängen und der -Verwaltung mit Azure Automanage
- Just Enough Administration in Windows Server

Lernpfad 3: Verwalten von Virtualisierung und Containern in einer Hybridumgebung

- Konfigurieren und Verwalten von Hyper-V
- Konfigurieren und Verwalten von Hyper-V-VMs
- Schützen von Hyper-V-Workloads
- Planen und Bereitstellen von Windows Server-aaS-VMs

- Anpassen von Windows Server-IaaS-VM-Images
- Automatisieren der Konfiguration von Windows Server-IaaS-VMs
- Ausführen von Containern unter Windows Server
- Orchestrieren von Containern unter Windows Server mithilfe von Kubernetes

Lernpfad 4: Implementieren und Betreiben einer lokalen und hybriden Netzwerkinfrastruktur

- Implementieren von DNS für Windows Server-IaaS-VMs
- Bereitstellen und Verwalten des DHCP
- Implementieren von Windows Server-DNS
- Implementieren der IP-Adressverwaltung
- Implementieren des Remotezugriffs
- Implementieren einer Hybridnetzwerkinfrastruktur
- Implementieren von IP-Adressierung und IP-Routing für Windows Server-IaaS-VMs

Lernpfad 5: Konfigurieren von Speicher- und Dateidiensten

- Verwalten von Windows Server-Dateiservern
- Implementieren von „Speicherplätze“ und „Direkte Speicherplätze“
- Implementieren der Windows Server-Datendeduplizierung
- Implementieren von iSCSI unter Windows Server
- Implementieren von Windows Server-Speicherreplikaten
- Implementieren einer Hybridinfrastruktur für Dateiserver

Wichtige Hinweise

Der [AZ-800](#) ist Teil 1 der neuen Windows Server 2019 Zertifizierung zum Windows Server Hybrid Administrator Associate. Zusätzlich ist Teil 2, die [AZ-801](#) Prüfung notwendig.

Jetzt Ihre Prüfung über die [Nr. 29799](#) direkt mitbuchen!

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/29531> 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.