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

Das neue Windows Server 2022 Admin Training.

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | Zurzeit keine Termine

32 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung

Seminarnummer: 29531

Stand: 27.11.2026. 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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Zielgruppe

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

Anforderungen

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

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-IaaS-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

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Planen und Bereitstellen von Windows Server-IaaS-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

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.

Dieser Kurs wurde von Microsoft zum 30.09.2026 eingestellt. Als Folgekurs wird der AZ-802 empfohlen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Jetzt Ihre Prüfung über die **Nr. 29799** direkt mitbuchen!

Damit Sie von einer möglichst hohen Durchführungschance profitieren, behalten wir uns vor, bei Bedarf mit dem autorisierten Microsoft Partner ETC – Enterprise Training Center GmbH zusammenzuarbeiten.

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.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.