Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Azure Administration für Profis.
Und auch die Basis für Azure Architekten!

Seminar | Präsenz / Virtual Classroom | 23 Termine verfügbar

32 Unterrichtseinheiten | Teilnahmebescheinigung | Garantietermine vorhanden

Seminarnummer: 29504

Stand: 25.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/29504

Dieses Azure Seminar vermittelt Cloud Administratoren das Wissen, Microsoft Azure Infrastrukturen zu verwalten. Dazu gehört das Managen von Benutzern, Storagesystemen, virtuellen Computern und Netzwerken sowie Active Direktory Strukturen.

jetzt ihre Prüfung über die Nr. 29799 direkt mitbuchen!

Nutzen

Dieser Kurs vermittelt IT-Experten, wie sie ihre Azure-Abonnements verwalten, virtuelle Maschinen erstellen und skalieren, Speicherlösungen implementieren, virtuelle Netzwerke konfigurieren, Daten sichern und gemeinsam nutzen, Azure und lokale Standorte verbinden, Netzwerkverkehr verwalten, Azure Active Directory implementieren, Identitäten schützen und ihre Lösung überwachen.

Mit dem Wissen aus dieser Schulung können Sie die Prüfung AZ-104 ablegen, um die Microsoft Certified: Azure Administrator Associate-Zertifizierung zu erhalten. Gerne können Sie dazu bei uns im Buchungsprozess einen Prüfungsvoucher anfragen!

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Azure-Cloud-Administratoren und Cloud Architekten. Azure-Administratoren verwalten die Cloud-Services, die sich auf Speicher-,

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

Netzwerk- und Cloud-Funktionen erstrecken, und verfügen über umfassende Kenntnisse der einzelnen Services über den gesamten IT-Lebenszyklus. Sie nehmen Benutzeranfragen nach neuen Cloud-Anwendungen entgegen und geben Empfehlungen zu Diensten, die für eine optimale Leistung und Skalierung sowie Bereitstellung, Größe, Überwachung und Anpassung entsprechend zu verwenden sind. Diese Rolle erfordert die Kommunikation und Abstimmung mit den Anbietern. Azure-Administratoren verwenden dabei das Azure-Portal oder in bestimmten Situationen die PowerShell und die Befehlszeilenschnittstelle, um Aufgaben schneller oder automatisiert zu bearbeiten.

Anforderungen

- Kenntnisse über lokale Virtualisierungstechnologien, einschließlich VMs, virtuelles Netzwerk und virtuelle Festplatten.
- Grundlegendes zur Netzwerkkonfiguration, einschließlich TCP/IP, DNS (Domain Name System), virtuellen privaten Netzwerken (VPNs), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien.
- Verständnis der Active Directory-Konzepte, einschließlich Domänen, Gesamtstrukturen, Domänencontroller, Replikation, Kerberos-Protokoll und LDAP (Lightweight Directory Access Protocol).
- Verständnis der Ausfallsicherheit und Notfallwiederherstellung, einschließlich Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgänge.
- Grundlagenwissen zu Cloud-Infrastruktur Technologien sind von Vorteil.

Buchen Sie gerne dazu den "Azure Fundamentals" MOC-AZ-900 im Webshop.

Inhalte

Module 1: Verwalten der Identität

In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie Identitäten mit Azure Active Directory schützen und Benutzer und Gruppen implementieren.

- Konfigurieren von Azure Active Directory
- Konfigurieren von Benutzern und Gruppen

Modul 02: Verwalten von Governance und Compliance

In diesem Modul erfahren Sie mehr über die Verwaltung Ihrer Abonnements und Konten, die Implementierung von Azure-Richtlinien und die rollenbasierte Zugriffssteuerung.

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

- Konfigurieren von Abonnements und Konten
- Konfigurieren von Azure Policy
- Konfigurieren von rollenbasierter Zugriffssteuerung (RBAC)

Modul 03: Verwalten von Azure-Ressourcen

In diesem Modul erfahren Sie mehr über die Tools, die ein Azure-Administrator zum Verwalten seiner Infrastruktur verwendet. Dazu gehören der Resource Manager, das Azure-Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, die CLI und Azure Resource Manager-Vorlagen.

- Konfigurieren von Azure-Ressourcen mit Tools
- Konfigurieren von Ressourcen mit ARM-Vorlagen

Modul 04: Verwalten von virtuellen Netzwerken

In diesem Modul erfahren Sie mehr über grundlegende Konzepte zu virtuellen Netzwerken, wie virtuelle Netzwerke und Subnetze, IP-Adressierung, Netzwerksicherheitsgruppen, Azure Firewall und Azure DNS.

- Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Konfigurieren von Netzwerkgruppen
- Konfigurieren von Netzwerk-Watchern

Modul 05: Verwalten der standortübergreifenden Konnektivität

In diesem Modul erfahren Sie mehr über Features für die standortübergreifende Konnektivität, einschließlich VNet-Peering, VPN Gateway-Verbindungen, ExpressRoute und Virtual WAN.

- Konfigurieren des VNet-Peerings
- Konfigurieren von Netzwerk-Routing und Endpunkten

Modul 06: Verwalten von Netzwerkdatenverkehr

In diesem Modul erfahren Sie mehr über Strategien für den Netzwerkdatenverkehr, einschließlich Netzwerkrouting, Azure Load Balancer und Azure Application Gateway.

- Konfigurieren von Azure Load Balancer
- Konfigurieren von Azure Application Gateway

Modul 07: Verwalten von Azure Storage

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

In diesem Modul erfahren Sie mehr über grundlegende Speicherfeatures, einschließlich Speicherkonten, Blob Storage, Speichersicherheit, Azure Files, Dateisynchronisierung und Speicherverwaltung (Tools).

- Konfigurieren von Speicherkonten
- Konfigurieren von Blob Storage
- Konfigurieren der Speichersicherheit
- Konfigurieren von Azure Files und Dateisynchronisierung

Modul 08: Verwalten von Azure Virtual Machines

In diesem Modul erfahren Sie mehr über Azure-VMs, einschließlich Planung, Erstellung, Verfügbarkeit und Erweiterungen.

- Konfigurieren von VMs
- Konfigurieren der Verfügbarkeit von VMs
- Konfigurieren von VM-Erweiterungen

Modul 09: Verwalten von PaaS-Compute Services

In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie Computefeatures wie Azure App Service-Pläne, Azure App Service, Containerdienste und Azure Kubernetes Service verwalten.

- Konfigurieren von Azure App Service-Plänen
- Konfigurieren von Azure App Service
- Konfigurieren von Azure Container Instances

Modul 10: Verwalten des Schutzes von Daten

In diesem Modul erfahren Sie mehr über das Sichern von Dateien und Ordnern sowie VM-Sicherungen.

- Konfigurieren von Datei- und Ordnersicherungen
- Konfigurieren von VM-Sicherungen

Modul 11: Verwalten der Überwachung

In diesem Modul erfahren Sie mehr über die Überwachung Ihrer Azure-Infrastruktur, einschließlich Azure Monitor, Warnungen und Protokollanalysen.

- Konfigurieren von Azure Monitor
- Konfigurieren von Azure-Warnungen

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

- Konfigurieren von Log Analytics

Hinweise

Achtung, der AZ-104 ist nun auch der Weg zum Architect Expert. Für Azure Architekten waren bisher 2 Seminare/Examen notwendig, die AZ-303 und AZ-304.

Die AZ-303 Prüfung wird durch diesen AZ-104 ersetzt, der AZ-304 durch den neuen AZ-305 "Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions.".

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/29504 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.