

AZ104 Microsoft Azure Administration

Kurzbeschreibung:

In dem Kurs **AZ-104 Microsoft Azure Administrator** lernen IT-Experten, wie sie

- Azure-Abonnements verwalten
- Identitäten sichern
- die Infrastruktur verwalten
- virtuelle Netzwerke konfigurieren
- Azure und lokale Sites verbinden
- Netzwerkdatenverkehr verwalten
- Speicherlösungen implementieren
- VMs erstellen und skalieren
- Web-Apps und Container implementieren
- Daten sichern und freigeben
- Ihre Lösung überwachen können

Zielgruppe:

Azure-Administratoren

Voraussetzungen:

Erfolgreiche Azure-Administratoren beginnen diese Rolle mit Erfahrung in den Bereichen Betriebssysteme, Virtualisierung, Cloud-Infrastruktur, Speicherstrukturen und Netzwerk.

- Verständnis von Virtualisierungstechnologien vor Ort, inklusive: VMs, virtuelle Netzwerke und virtuelle Hard Disks
- Grundlegendes zu Netzwerkkonfigurationen, inklusive TCP/IP, Domain Name System (DNS), virtuellen privaten Netzwerken (VPNs), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien
- Verständnis von Active Directory-Konzepten, einschließlich Benutzern, Gruppen und rollenbasierter Zugriffssteuerung
- Verständnis von Resilienz und Notfallwiederherstellung, inklusive Sicherung und Wiederherstellungsvorgängen

Sonstiges:

Dauer: 4 Tage

Preis: 2490 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der Microsoft Kurs **AZ-104 Azure Administrator** richtet sich an Azure-Administratoren. Der Azure-Administrator implementiert, verwaltet und überwacht Identitäts-, Governance-, Speicher-, Rechen- und virtuelle Netzwerke in einer Cloud-Umgebung. Der Azure-Administrator stellt Ressourcen entsprechend bereit, überwacht sie und passt sie an.

Inhalte/Agenda:

- - ◆ **Identität**
 - ◇ Azure Active Directory
 - ◇ Benutzer und Gruppen
 - ◆ **Governance und Compliance**
 - ◇ Abonnements und Accounts
 - ◇ Azure Policy
 - ◇ Rollenbasierte Zugriffssteuerungsrollen (RBAC)
 - ◆ **Azure-Administration**
 - ◇ Azure Resource Manager
 - ◇ Azure Portal und Cloud Shell
 - ◇ Azure PowerShell und CLI
 - ◇ ARM-Vorlagen
 - ◆ **Virtuelle Netzwerke**
 - ◇ IP-Adressierung
 - ◇ Netzwerksicherheitsgruppen
 - ◇ Azure-Firewall
 - ◇ Azure DNS
 - ◆ **Standortübergreifende Konnektivität**
 - ◇ Lektionen
 - ◇ VNet-Peering
 - ◇ VPN-Gateway-Verbindungen
 - ◇ ExpressRoute und virtuelles WAN
 - ◇ Lab: Umsetzen einer standortübergreifenden Konnektivität
 - ◆ **Management des Netzwerkverkehrs**
 - ◇ Netzwerk-Routing und Endpunkte
 - ◇ Azure Load Balancer
 - ◇ Azure Application Gateway
 - ◆ **Azure-Speicher**
 - ◇ Speicher-Accounts
 - ◇ Blob-Speicherung
 - ◇ Speichersicherheit
 - ◇ Azure-Dateien und Dateisynchronisierung
 - ◇ Verwalten des Speichers
 - ◆ **Virtuelle Azure-Maschinen**
 - ◇ Planung virtueller Maschinen
 - ◇ Erstellen virtueller Maschinen
 - ◇ Verfügbarkeit der virtuellen Maschine
 - ◇ Erweiterungen für virtuelle Maschinen
 - ◆ **Serverlose Computing**
 - ◇ Azure App-Service-Pläne
 - ◇ Azure-App-Service
 - ◇ Container-Services
 - ◇ Azure Kubernetes Service
 - ◆ **Datenschutz**
 - ◇ Datei- und Ordnersicherungen
 - ◇ Sicherungen virtueller Maschinen
 - ◆ **Überwachung**
 - ◇ Azure-Monitor
 - ◇ Azure-Warnungen
 - ◇ Log-Analysen
 - ◇ Netzwerkbeobachter