

# AZ104 Microsoft Azure Administration

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 (target group):** Azure-Administratoren

**Voraussetzungen (requirements):**

Erfolgreiche Azure-Administratoren beginnen diese Rolle mit Erfahrung in den Bereichen Betriebssysteme, 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.

**Preis und Dauer (price and duration):**Dauer (duration): 4 Tage

**Preis (price):** 2190,- Euro zzgl. MwSt.

**Eine Druckansicht dieses Workshops finden Sie hier.**

**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

**Beginn:**

Montag, 17. Juli 2023, 09:00 Uhr

**Ende:**

Donnerstag, 20. Juli 2023, 12:30 Uhr

**Veranstaltungsort:**

Nürnberg

Deutschland

**Website & Anmeldung:**

<https://www.qskills.de/qs/workshops/Cloud/az104microsoftazureadministration/>