

Microsoft Azure Administrator (MOC AZ-104)

Überblick

In diesem Kurs lernen IT-Experten, wie sie ihre Azure-Subscriptions verwalten, Identitäten sichern, die Infrastruktur verwalten, virtuelle Netzwerke konfigurieren, Azure- und on-premises Sites verbinden, den Netzwerkverkehr verwalten, Speicherlösungen implementieren, virtuelle Maschinen erstellen und skalieren, Webanwendungen und Container implementieren. Ebenso erlernen die Teilnehmer das Sichern und Teilen von Daten und das Überwachen Ihrer Lösung.



Dauer:
4 Tage



Preis:
2.150,00 € (2.558,50 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Identity

- Azure Active Directory
- Users and Groups

Governance and Compliance

- Subscriptions and Accounts
- Azure Policy
- Role-based Access Control (RBAC)

Azure Administration

- Azure Resource Manager
- Azure Portal and Cloud Shell
- Azure PowerShell and CLI
- ARM Templates

Virtual Networking

- Virtual Networks
- IP Addressing
- Network Security groups
- Azure Firewall
- Azure DNS

Intersite Connectivity

- VNet Peering
- VPN Gateway Connections
- ExpressRoute and Virtual WAN

Network Traffic Management

- Network Routing and Endpoints
- Azure Load Balancer

- Azure Application Gateway
- Traffic Manager

Azure Storage

- Storage Accounts
- Blob Storage
- Storage Security
- Azure Files and File Sync
- Managing Storage

Azure Virtual Machines

- Virtual Machine Planning
- Creating Virtual Machines
- Virtual Machine Availability
- Virtual Machine Extensions

Serverless Computing

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Container Services
- Azure Kubernetes Service

Data Protection

- File and Folder Backups
- Virtual Machine Backups

Monitoring

- Azure Monitor
- Azure Alerts
- Log Analytics
- Network Watcher

Voraussetzungen

- Erfahrung in Bezug auf Betriebssysteme, Virtualisierung, Cloud-Infrastruktur, Speicherstrukturen und Netzwerk
- Verständnis der lokalen Virtualisierungstechnologien, einschließlich: VMs, virtuelles Netzwerk und virtuelle Festplatten
- Verständnis der Netzwerkkonfiguration, einschließlich TCP / IP, DNS (Domain Name System), VPNs (Virtual Private Networks), Firewalls und Verschlüsselungstechnologien
- Grundlegendes Kenntnisse zu Active Directory-Konzepten, einschließlich Domänen, Gesamtstrukturen, Domänencontrollern, Replikation, Kerberos-Protokoll und LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)
- Verständnis der Ausfallsicherheit und der Notfallwiederherstellung, einschließlich Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgängen

Zielgruppe

Dieser Kurs 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, passt sie an und überwacht sie.

Microsoft Azure Administrator (MOC AZ-104)

08.09.2025 - 11.09.2025 Bielefeld

24.11.2025 - 27.11.2025 Bielefeld

Com training and services in Bielefeld Combios GbR

Walther-Rathenau-Str. 35

33602 Bielefeld

Phone: +49 521 9238362

Email: bielefeld@com-bielefeld.com

