

AZ-104

Microsoft Azure Administrator

Dieser Kurs bereitet auf die Rolle des Azure-Administrators und die Zertifizierung zum Microsoft Certified: Azure Administrator Associate vor. Kandidaten für diese Prüfung sind Azure-Administratoren, die Cloud-Services verwalten, die Speicher-, Sicherheits-, Netzwerk- und Rechenleistung umfassen. Die Kandidaten haben ein tiefes Verständnis für jeden Service über den gesamten IT-Lebenszyklus hinweg und nehmen Anfragen für Infrastrukturdienste, Anwendungen und Umgebungen entgegen. Sie geben Empfehlungen zu Diensten, die für eine optimale Leistung und Skalierung genutzt werden können, und stellen Ressourcen bereit.

Kursinhalt

- Identity
- Governance and Compliance
- Azure Administration
- Virtual Networking
- Intersite Connectivity
- Network Traffic Management
- Azure Storage
- Azure Virtual Machines
- Serverless Computing
- Data Protection
- Monitoring

E-Book Die originalen Microsoft-Kursunterlagen werden Ihnen online zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Azure Administratoren. Azure-Administratoren verwalten die Cloud-Services, die Speicher-, Netzwerk- und Rechenfunktionen umfassen, mit einem tiefen Verständnis für jeden Service über den gesamten IT-Lebenszyklus. Sie nehmen Endbenutzeranfragen nach neuen Cloud-Anwendungen entgegen und geben Empfehlungen zu Diensten, die für optimale Leistung und Skalierbarkeit genutzt werden können, sowie Bereitstellung, Größe, Überwachung und Anpassung. Diese Rolle erfordert die Kommunikation und Koordination mit Lieferanten. Azure-Administratoren verwenden das Azure-Portal, und wenn sie kompetenter werden, verwenden sie PowerShell und die Befehlszeilenschnittstelle.

Voraussetzungen

Die Kandidaten für die Prüfung sollten über gute Kenntnisse in der Verwendung von PowerShell und der Befehlszeilenoberfläche verfügen. Die Kandidaten sollten über grundlegende Kenntnisse in Azure Portal, ARM-Vorlagen, Betriebssystemen, Virtualisierung, Cloud-Infrastruktur, Speicherstrukturen und Netzwerken verfügen.

Die Prüfung AZ-104 beinhaltet Themen wie: Verwalten Sie Azure-Abonnements und -Ressourcen, implementieren und verwalten Sie Speicher, implementieren und verwalten Sie virtuelle Maschinen, konfigurieren und verwalten Sie virtuelle Netzwerke und verwalten Sie Identitäten.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/MZ14

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland		4 Tage CHF 2.415,-
Online Training		4 Tage CHF 2.415,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch	
05.05.-08.05.25 Online	16.09.-19.09.25 München	
19.05.-22.05.25 Online	16.09.-19.09.25 Online	
02.06.-05.06.25 Düsseldorf	14.10.-17.10.25 Düsseldorf	
02.06.-05.06.25 Online	14.10.-17.10.25 Online	
23.06.-26.06.25 Online	10.11.-13.11.25 Frankfurt	
15.07.-18.07.25 Hamburg	10.11.-13.11.25 Online	
15.07.-18.07.25 Online	09.12.-12.12.25 München	
11.08.-14.08.25 Frankfurt	09.12.-12.12.25 Online	
11.08.-14.08.25 Online		

Stand 23.04.2025



EXPERTeach

Inhaltsverzeichnis

AZ-104 – Microsoft Azure Administrator

Module 1: Azure Administration

In this module, you'll learn about tooling Azure Administrator uses to manage their infrastructure. This includes the Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI, Resource Manager, and Resource Manager Templates. The demonstrations in this module will ensure you are successful in the course labs. Lessons

Azure Portal and Cloud Shell

Azure PowerShell and CLI

Resource Manager

ARM Templates

Module 2: Azure Virtual Machines

In this module, you'll learn about Azure virtual machines including planning, creating, availability and extensions. Lessons

Virtual Machine Planning

Creating Virtual Machines

Virtual Machine Availability

Virtual Machine Extensions

Lab : Deploy and Manage Virtual MachinesLab :

Virtual Machines and Scale Sets

Module 3: Azure Storage

In this module, you'll learn about basic storage features including storage accounts, blob storage, Azure files, and storage security. Lessons

Storage Accounts

Azure Blobs

Azure Files

Storage Security

Lab : Implement and Manage Storage

Module 4: Virtual Networking

In this module, you'll learn about basic virtual networking concepts like virtual networks, IP addressing, Azure DNS, and network security groups. Lessons

Virtual Networks

IP Addressing

Azure DNS

Network Security Groups

Lab : Configure Azure DNS

Module 5: Intersite Connectivity

In this module, you'll learn about intersite connectivity features including VNet Peering, VNet-to-VNet connections, Site-to-Site Connections, and ExpressRoute. Lessons

VNet Peering

VNet-to-VNet Connections

ExpressRoute Connections

Lab : VNet Peering and Service Chaining

Module 6: Monitoring

In this module, you'll learn about monitoring your Azure infrastructure including Azure Monitor, alerting, log analytics, and Network Watcher. Lessons

Azure Monitor

Azure Alerts

Log Analytics

Network Watcher

Lab : Network Watcher

Module 7: Data Protection

In this module, you'll learn about data replication strategies, backing up files and folders, and virtual machine backups. Lessons

Data Replication

File and Folder Backups

Virtual Machine Backups

Lab : Azure Site Recovery Between Regions

Module 8: Network Traffic Management

In this module, you'll learn about network traffic strategies including service endpoints, network routing, Azure Load Balancer, and Azure Traffic Manager. Lessons

Service Endpoints and Network Routing

Azure Load Balancer

Azure Traffic Manager

Lab : Load Balancer and Traffic Manager

Module 9: Azure Active Directory

In this module, you'll learn about Azure Active Directory (AD) including Azure AD Connect and Azure AD Join. Lessons

Azure Active Directory

Azure AD Connect

Azure AD Join

Lab : Implement Directory Synchronization

Module 10: Securing Identities

In this module, you'll learn how to secure identities including Multi-Factor Authentication, Azure AD Identity Protection, and Self-Service Password Reset. Lessons

Multi-Factor Authentication

Azure AD Identity Protection

Self-Service Password Reset

Lab : Azure AD Identity ProtectionLab : Self-Service Password Reset

Module 11: Governance and Compliance

In this module, you'll learn about managing your subscriptions and accounts including role-based access control, users and groups, and Azure policy. Lessons

Subscriptions and Accounts

Role-Based Access Control (RBAC)

Users and Groups

Azure Policy

Lab : Role-Based Access ControlLab : Governance and Compliance

Module 12: Data Services

In this module, you'll learn how to effectively share data using Import and Export service, Data Box, Content Delivery Network, and File Sync. Lessons

Content Delivery Network

File Sync

Import and Export Service

Data Box

Lab : File Sync



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch