

Azure - AZ-104T00 - Microsoft Azure Administrator

In diesem Kurs lernen IT-Experten, wie sie ihre Azure-Abonnements verwalten, Identitäten sichern, die Infrastruktur verwalten, virtuelle Netzwerke konfigurieren, Azure- und lokale Standorte verbinden, den Netzwerkverkehr verwalten, Speicherlösungen implementieren, virtuelle Maschinen erstellen und skalieren, Webanwendungen und Container implementieren, Daten sichern und teilen und Ihre Lösung überwachen können.

Diese Schulung kann auch zur Vorbereitung auf das Examen AZ-104: Microsoft Azure Administrator zur Zertifizierung als Microsoft Certified: Azure Administrator Associate besucht werden.

Prüfungsgebühren sind nicht im Kurspreis inklusive.

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, überwacht sie und passt sie an.

Hinweis:

Der Kurs wird in deutscher Sprache gehalten, die MOC Unterlagen sind nur in englischer Sprache verfügbar.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- **Modul 1: Identität**
In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie Identitäten mit Azure Active Directory sichern und Benutzer und Gruppen implementieren.
Lektionen:
 - Azure Active Directory
 - Benutzer und Gruppen
 - Lab: Verwalten von Azure Active Directory-Identitäten
- **Modul 2: Governance und Compliance**
In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie Ihre Abonnements und Accounts verwalten, Azure-Richtlinien umsetzen und die rollenbasierte Zugriffssteuerung verwenden.
Lektionen:
 - Abonnements und Accounts
 - Azure Policy
 - Rollenbasierte Zugriffssteuerungsrollen (RBAC)
 - Lab: Abonnements und RBAC verwalten
 - Lab: Governance zu Azure-Richtlinien verwalten

Modul 3: Azure-Administration

In diesem Modul erfahren Sie mehr über die Tools, mit denen ein Azure-Administrator seine Infrastruktur verwaltet. Dies umfasst die Vorlagen für Azure Portal, Cloud Shell, Azure PowerShell, CLI sowie Ressourcenmanager-Vorlagen. Dieses Modul enthält:

- Lektionen:
 - Azure Resource Manager
 - Azure Portal und Cloud Shell
 - Azure PowerShell und CLI
 - ARM-Vorlagen
 - Lab: Verwalten von Azure-Ressourcen mit Hilfe des Azure-Portals
 - Lab: Verwalten von Azure-Ressourcen mit Hilfe von ARM-Vorlagen
 - Lab: von Azure-Ressourcen mit Hilfe von Azure PowerShell
 - Lab: von Azure-Ressourcen mit Hilfe von Azure CLI

- Modul 4: Virtuelle Netzwerke
In diesem Modul lernen Sie grundlegende Konzepte für virtuelle Netzwerke wie z.B. virtuelle Netzwerke und Subnetze, IP-Adressierung, Netzwerksicherheitsgruppen, Azure Firewall und Azure DNS kennen.
Lektionen:
 - Virtuelle Netzwerke
 - IP-Adressierung
 - Netzwerksicherheitsgruppen
 - Azure-Firewall
 - Azure DNS
 - Lab: Implementieren eines virtuellen Netzwerks

- Modul 5: Standortübergreifende Konnektivität
In diesem Modul erfahren Sie mehr über standortübergreifende Konnektivitätsfunktionen wie VNet Peering, virtuelle Netzwerk-Gateways und Site-to-Site-Verbindungen.
Lektionen:
 - VNet-Peering
 - VPN-Gateway-Verbindungen
 - ExpressRoute und virtuelles WAN
 - Lab: Umsetzen einer standortübergreifenden Konnektivität

- Modul 6: Management des Netzwerkverkehrs
In diesem Modul erfahren Sie mehr über Strategien zum Netzwerkverkehr, einschließlich Netzwerkrouting und Service-Endpunkte, Azure Load Balancer, Azure Application Gateway.
Lektionen:
 - Netzwerk-Routing und Endpunkte
 - Azure Load Balancer
 - Azure Application Gateway
 - Lab: Traffic-Management implementieren

- Modul 7: Azure-Speicher
In diesem Modul erhalten Sie Informationen zu grundlegenden Speicherfunktionen, einschließlich Speicherkonten, Blob-Speicher, Azure-Dateien und Speichersicherheit.
Lektionen:
 - Speicher-Accounts
 - Blob-Speicherung
 - Speichersicherheit
 - Azure-Dateien und Dateisynchronisierung

- Verwalten des Speichers
- Lab: Verwalten des Azure-Speichers

- **Modul 8: Virtuelle Azure-Maschinen**
In diesem Modul erhalten Sie Informationen zu virtuellen Azure-Maschinen, einschließlich Planung, Erstellung, Verfügbarkeit und Erweiterungen.
Lektionen:
 - Planung virtueller Maschinen
 - Erstellen virtueller Maschinen
 - Verfügbarkeit der virtuellen Maschine
 - Erweiterungen für virtuelle Maschinen
 - Lab: Virtuelle Maschinen verwalten

- **Modul 9: Serverlose Computing**
In diesem Modul lernen Sie, wie Sie Funktionen für serverlose EDV wie Azure App Service, Azure Container Instances und Kubernetes verwalten.
Lektionen:
 - Azure App-Service-Pläne
 - Azure-App-Service
 - Container-Services
 - Azure Kubernetes Service
 - Lab: Web Apps implementieren
 - Lab: Azure Container-Instanzen umsetzen
 - Lab: Azure Kubernetes-Service implementieren

- **Modul 10: Datenschutz**
In diesem Modul erhalten Sie Informationen zu Datenreplikationsstrategien, zum Sichern von Dateien und Ordnern sowie zu Sicherungen virtueller Maschinen.
Lektionen:
 - Datei- und Ordnersicherungen
 - Sicherungen virtueller Maschinen
 - Lab: Datenschutz implementieren

- **Modul 11: Überwachung**
In diesem Modul erfahren Sie, wie Sie Ihre Azure-Infrastruktur überwachen, einschließlich Azure Monitor, Warnungen und Log-Analysen.
Lektionen:
 - Azure-Monitor
 - Azure-Warnungen
 - Log-Analysen
 - Netzwerkbeobachter
 - Lab: Überwachung implementieren

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Erfolgreiche Azure -Administratoren beginnen diese Rolle mit Erfahrung in den Bereichen Virtualisierung, Netzwerk, Identität und Speicherung.

- 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.

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

4 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Teilnahmegebühr: ab 2.190,00 € (2.606,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort

Im Preis enthalten sind Seminarunterlagen, Pausenverpflegung, Getränke und PC-COLLEGE - Zertifikat.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Azure - AZ-104T00 - Microsoft Azure Administrator finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer **Seminarübersicht**.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 29.09.2023

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de