

Microsoft Azure Administrator

Online-Training | Examen AZ-103



Ausbildungsinhalte

Technische Trainings | Microsoft

AZ-103 | Microsoft Azure Administrator

Mit der Vorbereitung auf das Examen AZ-103 werden Sie auf das Examen vorbereitet, mit dessen Bestehen Sie den Titel *Microsoft Certified Associate (MCA) Azure Administrator* erlangen.

Ausbildungspfad | Microsoft Certified Associate (MCA) Azure Administrator

EXAM AZ-103
Microsoft Azure Administrator

Online-Training
Sofort abrufbar 12 | 12 UE

Diese Zertifizierung validiert Ihre Extrakt-, Transformations- und Last- (ETL-) und Daten-Warehouse-Fähigkeiten sowie die Implementierung von BI-Lösungen mit multidimensionalen und tabellarischen Datenmodellen und OLAP-Cubes (Online Analytical Processing).

Online-Training	Dauer	Examen
Microsoft Azure Administrator	12 UE	AZ-103

Sie lernen Azure-Abonnements zu verwalten, einschließlich Zugriff, Richtlinien und Compliance, Nutzung von Diensten und Kostenschätzung. Sie erfahren, wie man Cloudressourcen mithilfe von Benutzer- und Gruppenkonten verwaltet und wie man den passenden Zugriff für Azure-AD-Benutzer, -Gruppen und -Dienste durch rollenbasierte Zugriffskontrolle gewährt. Auch die wichtigsten Überwachungstools einschließlich Azure-Alarm und -Aktivitätsprotokoll werden vorgestellt. Es gibt eine Einführung in die Protokollanalyse und die Nutzung für die Abfrage und die Analyse von operativen Daten. Schließlich lernen Sie das Azure-Resource-Manager-Bereitstellungsmodell und die Arbeit mit Ressourcen, Ressourcengruppen und ARM-Vorlagen kennen.

Unterrichtseinheit	UE 01	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Managing Azure Subscriptions ✓ Was ist eine Subscription? ✓ Was ist ein Mandant ✓ Kontext zum Azure Active Directory ✓ Unterschiede zwischen AD on Premise und AAD 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Azure AAD und abhängige Produkte ✓ Access Management for Cloud Resources ✓ Zugänge zu Azure ✓ Zusammenhang zwischen Ressourcen und Kosten ✓ Zusammenhang zwischen Konten und Kosten 	

Unterrichtseinheit	UE 02	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Azure AD in der Abgrenzung zu onPremise ✓ Objekttypen in Azure AD ✓ Benutzer und Attribute ✓ Notwendigkeit einer Synchronisation mit Azure AD Sync ✓ Benutzer anlegen in Azure: über das Portal, via PowerShell oder Azure CLI ✓ Gruppen in Azure 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Benutzer, die im Kontext anderer azure-basierter Software angelegt werden, z.B. Office 365 ✓ Erweiterte Features mit Azure AD Premium ✓ Möglichkeiten, Gruppen anzulegen ✓ Role based Access Control ✓ Rollen in Azure ✓ Rollen in von Azure abhängigen Produkten 	

Unterrichtseinheit	UE 03	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Einführung in die Azure CLI ✓ Bash oder PowerShell Umgebung ✓ Einrichtung des shared Storage ✓ benötigte Module ✓ die Azure Kommandozeile ✓ Aufbau der Kommandos ✓ Benutzerlisten lassen 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ausgabe im JSON Format ✓ Benutzer anlegen mittels az ✓ Benutzer anlegen via PowerShell Cmdlets ✓ Unterschiede ✓ Gruppen anzeigen lassen ✓ Gruppen listen 	

Unterrichtseinheit	UE 04	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deploying and Managing Virtual Machines ✓ Überblick über Virtuelle Maschinen ✓ IaaS, SaaS und PaaS in der Zusammenfassung ✓ Mögliche Szenarien für IaaS <ul style="list-style-type: none"> ✓ Test und Development ✓ Website hosting ✓ Web Apps ✓ Reduzierung von Backup und Restore Prozessen ✓ Big Data ✓ Virtuelle Maschinen in Azure vs OnPremises Virtual Machines ✓ Support welcher Betriebssysteme ✓ Hinweise zur Planung von VMs. ✓ Möglichkeiten zur Erstellung von VMs 		

Unterrichtseinheit	UE 05	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deploying and Managing Virtual Machines ✓ Erstellung von VMs über das Azure Portal ✓ Grundlegende Schritte zum Erstellen einer VM ✓ Verbindungen auf Virtuelle Maschinen ✓ RDP oder SSH nach Linux ✓ Erstellen einer VM via PowerShell 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Virtuelle Maschinen und Resource Groups ✓ ARM Templates ✓ JSON Format ✓ Grundlegender Aufbau eines ARM Templates ✓ Custom Images 	

Unterrichtseinheit	UE 06	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Virtuelle Maschinen und Resource Groups ✓ ARM Templates ✓ JSON Format ✓ Grundlegender Aufbau eines ARM Templates ✓ Custom Images 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Networking-Settings ✓ Erstellen einer VM via PowerShell ✓ Mögliche Cmdlets ✓ Untersuchen der Cmdlets in den installierten Modulen ✓ Erste Konfiguration am Beispiel (Teil 1) 	

Unterrichtseinheit	UE 07	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Planung der Azure VM Bereitstellung ✓ Auswahl der richtigen VM-Größe und Speicheroption ✓ Standard- vs. Premium-Festplattenspeicher ✓ Verwaltung vs. nicht verwaltete Festplattenspeicher ✓ Besichtigung relevanter Azure Ressourcen ✓ Erstellen einer Ressourcen Gruppe ✓ Erstellen eines virtuellen Netzwerks ✓ Planung für Hochverfügbarkeit 		

Unterrichtseinheit	UE 08	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bereitstellen einer Linux-Server-VM in Microsoft Azure ✓ Linux Distributionen in Azure und Planung der Bereitstellung ✓ Bereitstellen einer Linux-VM in Microsoft Azure ✓ Verwenden von SSH, um eine Verbindung zu einer Linux-VM in Azure herzustellen ✓ Mit der seriellen Konsole eine Verbindung aufbauen 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bereitstellen einer Windows Server-VM in Microsoft Azure ✓ Bereitstellen einer Windows Server-VM in Azure ✓ Verwenden von RDP zur Verbindung mit einer Windows Server-VM in Azure ✓ Mit der seriellen Konsole eine Verbindung aufbauen ✓ Erstellen eines benutzerdefinierten Images 	

Unterrichtseinheit	UE 09	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Entwurf und Implementierung eines Hybrid-Netzwerks ✓ Einführung in das Thema Azure S2S (Site to Site) VPN ✓ Bereitstellen eines Azure VPN Gateway ✓ Bereitstellen eines local network gateway ✓ Erstellen einer VPN Verbindung ✓ Bereitstellen einer P2S (Point to Site) VPN Verbindung ✓ VNet Peering ✓ Azure Express Route 		

Unterrichtseinheit	UE 10	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwalten von Azure Active Directory (AD) ✓ Azure Active Directory Übersicht ✓ Hinzufügen eines benutzerdefinierten Domainnamens ✓ Konfigurieren des Zurücksetzens des Passworts ✓ Verwalten mehrerer Verzeichnisse ✓ Azure AD Join Übersicht ✓ Geräteeinstellungen konfigurieren 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwalten von Azure AD-Benutzern und -Gruppen ✓ Benutzer anlegen und verwalten ✓ Erstellen und Verwalten von Gruppen ✓ Erstellen von Benutzern mit PowerShell ✓ Erstellen von Gruppen mit PowerShell ✓ Importieren von Massenbenutzern ✓ Gastkonten verwalten 	

Unterrichtseinheit	UE 11	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Implementierung und Verwaltung hybrider Identitäten ✓ Azure Active Directory Connect Übersicht ✓ Azure AD Connect Health ✓ Implementierung der Multifaktor-Authentifizierung (MFA) ✓ Benutzerkonten für MFA konfigurieren ✓ MFA-Einstellungen konfigurieren ✓ MFA-Service-Einstellungen konfigurieren 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwalten von Azure-Abonnements ✓ Übersicht über Abonnements und Konten ✓ Administrative Rolle einem Azure-Abonnements zuweisen ✓ Kosten im Griff haben ✓ Azure Policy Übersicht ✓ Azure Policy anwenden 	

Unterrichtseinheit	UE 12	AZ-103
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwalten von Azure-Abonnements ✓ Erstellen von Tags ✓ Kosten im Griff haben ✓ Azure Policy in Action ✓ Analyse von Ressourcenauslastung und -verbrauch ✓ Erstellen und Überprüfen von Alerts in Azure Monitor ✓ Azure Advisor 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ressourcengruppen verwalten ✓ Konfigurieren und Anwenden von Ressourcensperren ✓ Implementierung und Festlegung von Tagging für Ressourcengruppen ✓ Ressourcengruppen entfernen ✓ Verwalten der rollenbasierten Zugriffskontrolle (RBAC) ✓ RBAC Übersicht ✓ Eine RBAC-Rolle zuordnen ✓ Zuweisen einer RBAC-Rolle über PowerShell ✓ Fehlerbehebung bei RBAC 	

Weitere wichtige Informationen

Optimale Prüfungsvorbereitung

Für die optimale Vorbereitung auf das Microsoft-Examen, empfehlen wir die IT-Prüfungsvorbereitungs-Plattform CertBase, die Sie unter www.CertBase.de aufrufen können. In diesem Portal werden Fragen bereitgestellt, die den Original Microsoft Prüfungen gleichen und mit deren Hilfe Sie Ihre Chancen auf ein erfolgreiches Bestehen der gewünschten Prüfung deutlich steigern.



Microsoft Test- und Demoumgebungen

Unter der Adresse www.mycontoso.de finden Sie eine Auswahl an Werkzeugen zur Demonstration aktueller Microsoft-Produkte und Services. Diese vorkonfigurierten Demoumgebungen aus der Microsoft Demonstration Plattform eignen sich auch sehr gut für administrative Übungszwecke.

Sie haben Fragen oder Anregungen?

Falls Sie Fragen, Wünsche oder Anregungen zu dieser oder zu anderen Ausbildungen haben, stehen wir Ihnen montags bis donnerstags in der Zeit von 08:00 – 17:00 Uhr und freitags von 08:00 – 13:00 Uhr sehr gerne zur Verfügung.

Sie erreichen uns unter:

Telefon: 09526 95 000 60
E-Mail: info@ITKservice.NET

Ihre Ansprechpartner für das ITKwebcollege.ADMIN

Christoph Holzheid
Anne Hirschlein
Sylvia Sonntag
Thomas Wölfel



Copyrights und Vertragsbedingungen

Das Copyright © aller Trainings, inkl. aller Aufzeichnungen und Unterlagen obliegt der ITKservice GmbH & Co. KG. Die Nutzung aller ITKwebcollege-Leistungen ist nur für den Vertragspartner und nur für den internen Gebrauch gestattet. Eine Weitergabe der Leistungen an Dritte ist nicht zulässig.

Kontaktdaten | Impressum

ITKservice GmbH & Co. KG

Fuchsstädter Weg 2
97491 Aidhausen

Telefon: 09526 95 000 60
Telefax: 09526 95 000 63

www: ITKservice.NET
E-Mail: info@ITKservice.NET

Sitz der Gesellschaft: Aidhausen | Amtsgericht Bamberg, HRA 11009, Ust-Id: DE 262 344 410 | Vertreten durch: Thomas Wölfel (GF).

Bildnachweise: Alle in diesem Dokument dargestellten Bilder wurden von der ITKservice GmbH & Co. KG bei ccvision.de lizenziert.

Redaktion: ITKservice GmbH & Co. KG | Copyright © 2017 ITKservice GmbH & Co. KG.