

# Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Online-Training | Examen 533



Ausbildungsinhalte

## Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Dieser Kurs ist zum 31.03.2019 abgekündigt.

Das Seminar kann zur Vorbereitung auf die Zertifizierung als Microsoft Specialist | Microsoft Azure Infrastructure Solutions genutzt werden, die Voraussetzung ist für die Zertifizierung als Microsoft Certified Solutions Developer (MCSD) | Azure Solutions Architect.

Ausbildungspfad | Microsoft Certified Solutions Expert (MCSE) Cloud Platform and Infrastructure

Mit einer Zertifizierung als (Microsoft Certified Solutions Associate) MCSA: Cloud Platform besitzen Sie einen Nachweis über Ihre Fähigkeiten im Entwurf, der Architektur, Implementierung und Pflege von komplexen Microsoft Cloud-Lösungen.

Online-Training	Dauer	Examen
Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions	05 UE	533

Dieses Seminar bietet eine Einführung in Microsoft Azure und die Bereitstellung und Verwaltung von Diensten in Microsoft Azure. Die Teilnehmer lernen, wie man Infrastrukturkomponenten wie virtuelle Netzwerke, virtuelle Maschinen, Container, Web- und mobile Apps sowie Speicher in Azure implementiert. Des Weiteren erfahren sie, wie man Azure AD plant und verwaltet und die Azure-AD-Integration mit On-Premises-Active-Directory-Domänen konfiguriert.

Unterrichtseinheit	UE 01	533
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Übersicht über AD DS</li> <li>✓ Einführung in Azure</li> <li>✓ Was ist Azure?</li> <li>✓ Azure Bereitstellungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Testaccounts und Abrechnungen</li> <li>✓ Vorstellung des Kurses und der Module</li> <li>✓ Hinweise zur Prüfung</li> <li>✓ Ausblick</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 02	533
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Einführung in Azure</li> <li>✓ Cloud technology overview</li> <li>✓ Was ist Cloud computing?</li> <li>✓ Public, private und hybride Clouds</li> <li>✓ SaaS, PaaS und IaaS</li> <li>✓ Identity as a Service und Disaster Recovery as a Service</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Azure datacenters und Locations</li> <li>✓ Accounts und subscriptions</li> <li>✓ Administrative Rollen</li> <li>✓ Azure services</li> <li>✓ Compute hosting options</li> </ul>	

Unterrichtseinheit	UE 03	533
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Das Azure Active Directory</li> <li>✓ Aufgaben eines OnPremise Active Directory</li> <li>✓ Aufgaben des Azure AD</li> <li>✓ Unterscheidung von Azure AD Free und Premium</li> <li>✓ Features von Azure AD Premium</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Notwendigkeit der Synchronisation aus OnPremise</li> <li>✓ Einführung in Azure ADSync</li> <li>✓ User und Gruppen</li> <li>✓ Zusammenhang zu Software as a Service</li> <li>✓ Multi Factor Authentication</li> </ul>	

Unterrichtseinheit		UE 04	533
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dienste, die auf Azure AD aufbauen</li> <li>✓ Das Service Fabric Modell</li> <li>✓ Problem der verteilten Anwendungen</li> <li>✓ Horizontale Skalierbarkeit</li> <li>✓ Was sind Container?</li> <li>✓ Data und Storage Komponenten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Service Busses</li> <li>✓ Azure AD DS</li> <li>✓ Azure Backup</li> <li>✓ Web und Mobile Apps</li> <li>✓ Identitäten und Authentifizierung</li> <li>✓ Azure AD und RBAC</li> </ul>		

Unterrichtseinheit		UE 05	533
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vorstellung der neuen Kurse AZ-100 und AZ-101 für Administratoren</li> <li>✓ Vorstellung des modularen Kursaufbaus</li> <li>✓ Vorstellung der neuen Inhalte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Abweichungen zum alten Kurs 20533</li> <li>✓ Hinweise zu den neuen Prüfungen</li> <li>✓ Wiederholung zum AD Azure Modul</li> </ul>		

## 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](http://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](http://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](mailto: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](http://ITKservice.NET)  
E-Mail: [info@ITKservice.NET](mailto: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.