>> Microsoft Azure

Administering

EGOS! the education company

Azure ist Microsofts Cloud-Computing-Plattform mit dem Cloud-Betriebssystem Windows Azure und anderen Diensten wie SQL Azure oder AppFabric.

Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie die Kenntnisse um Azure Subskriptionen im Bereich IaaS zu verwalten. Neben der Administration von Resource Groups erlernen Sie die Konfiguration und Verwaltung von Storage, Virtual Machines und Virtual Networks.

Voraussetzungen

Microsoft Azure, Fundamentals~9530

Windows Administrations-Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 2350,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

AZ-104T00,

Version: N/A

Seminarinhalte

1. Tag
* Voraussetzungen für Azure AdministratorInnen
- Verwenden von Azure Resource Manager
- Einführung in Azure Cloud Shell
- Einführung in Bash
- Einführung in PowerShell
- Konfigurieren von Ressourcen mit Azure Resource Manager-Vorlagen

* Verwalten von Identitäten und Governance in Azure
- Grundlegendes zu Microsoft Entra ID
- Konfigurieren von Benutzer- und Gruppenkonten
- Konfigurieren von Abonnements
- Konfigurieren der rollenbasierten Zugriffssteuerung
- Erstellen von Azure-Benutzern und -Gruppen in Microsoft Entra ID
- Rollenbasierten Zugriffssteuerung von Azure
- Self-Service-Kennwortzurücksetzung von Microsoft Entra

2. Tag
* Implementieren und Verwalten von Speicher in Azure
- Konfigurieren von Speicherkonten
- Konfigurieren von Azure Blob Storage
- Konfigurieren der Sicherheit von Azure Storage
- Konfigurieren von Azure Files und Azure-Dateisynchronisierung
- Erstellen eines Azure-Speicherkontos
- Steuern des Zugriffs auf Azure Storage mit Shared Access Signatures
- Hochladen, Herunterladen und Verwalten von Daten mit dem Azure Storage-Explorer

* Bereitstellen und Verwalten von Azure-Computeressourcen
- Konfigurieren virtueller Computer
- Konfigurieren der Verfügbarkeit virtueller Computer
- Konfigurieren von Azure App Service-Plänen
- Konfigurieren von Azure App Service
- Konfigurieren von Azure Container Instanzen
- Verwalten von virtuellen Computern mit der Azure CLI
- Erstellen eines virtuellen Windows-Computers in Azure
- Hosten einer Webanwendung mit Azure App Service

3. Tag
* Konfigurieren und Verwalten von virtuellen Netzwerken für Azure-Administratoren
- Konfigurieren virtueller Netzwerke
- Konfigurieren von Netzwerksicherheitsgruppen
- Konfigurieren des Peerings virtueller Azure-Netzwerke
- Konfigurieren von Routen und Endpunkten im Netzwerk
- Konfigurieren von Azure Load Balancer
- Konfigurieren von Azure Application Gateway
- Entwerfen eines IP-Adressierungsschemas für Ihre Azure-Bereitstellung
- Verteilen von Diensten in virtuellen Azure-Netzwerken
- Integrieren dieser Dienste über Peering virtueller Netzwerke
- Hosten Ihrer Domäne in Azure DNS
- Verwalten und Steuern des Datenverkehrsflusses mit Routen in Ihrer Azur
- Verbessern der Skalierbarkeit und Resilienz von Anwendungen mit Azure L

4. Tag
* Überwachen und Sichern von Azure-Ressourcen
- Einführung in Azure Backup
- Konfigurieren der Sicherungen virtueller Computer
- Konfigurieren von Azure Monitor
- Konfigurieren von Log Analytics
- Konfigurieren von Network Watcher
- Verbessern der Reaktion auf Incidents mit Azure Monitor-Warnungen
- Analysieren Ihrer Azure-Infrastruktur mit Azure Monitor-Protokollen
- Überwachen Sie Ihre virtuellen Azure-VMs mit Azure Monitor

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2611.10.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 12.11.2026 12:15:11. ID9656. Microsoft Azure Administering

©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.