

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 erhalten Sie einen Überblick über Azure Services und Komponenten. Sie erfahren mehr über die Kerndienste, Security und Identity-Themen und Preis und Subscriptionsmodelle.

Preis pro Teilnehmer

EUR 750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

1 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

- * Einführung in Cloud Computing
 - Was ist Cloud Computing?
 - Einführung in Azure
 - Shared Responsibility-Modell
 - Cloud-Modelle
 - Public, Private und Hybride Cloud Modelle
 - Überblick Azure Arc
 - Verbrauchsbasierte Kostenmodelle
- * Vorteile von Cloud Services
 - Hochverfügbarkeit und Skalierbarkeit
 - Zuverlässigkeit, Sicherheit und Governance
- * Typen von Cloud Diensten
 - Infrastructure-as-a-Service (IaaS)
 - Platform-as-a-Service (PaaS)
 - Software-as-a-Service (SaaS)
- * Core Architectural Components of Azure
 - Azure Accounts
 - Regions, Region Pairs, Availability Zones
 - Subscriptions, Management Groups, Resource Groups
- * Praxis-Teil: Create a VM in Azure
- * Azure Compute and Network Services
 - Azure VMs, Azure Virtual Desktop und Container
 - Functions, Azure App Service
 - Networks und Network Access
 - VPNs, ExpressRoute, DNS
 - Praxis-Teil: Azure Web Service mit Public IP
- * Azure Storage Services
 - Einführung in Storage Accounts
 - Redundanz-Optionen
 - Azure Blobs, Files, Queues, Disks und Tables
 - Migrations und Integrations-Optionen
 - Praxis-Teil: Azure Blob Storage
- * Azure Identity, Access and Security
 - Grundlagen von EntraID
 - Authentifizierungsmethoden
 - Conditional Access und external Access
 - RBAC Modell

Voraussetzungen

Windows Administrations-Kenntnisse

Hinweise

AZ-900T01,

Version: N/A

- Zero-Trust-Modell
- * Cost Management in Azure
 - Kostenrechner
 - Workload-Kosten vs. Gesamt-Kosten
 - Tagging
- * Features und Tools für Governance und Compliance
 - Microsoft Purview in Zusammenhang mit Azure
 - Azure Policy und Resource-Locks
- * Management and Deployment
 - Das Azure Portal
 - Azure Cloud Shell, PowerShell und Cli
 - Die Funktionen von Azure Arc
 - Azure Resourcemanager und Templates
- * Monitoring Tools in Azure
 - Azure Advisor
 - Azure Service Health
 - Azure Monitor

