



MOC 10979 Introduction to Microsoft Azure for IT Professionals

Seminardauer: 2 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Schulungsunterlagen: nach Absprache

In dieser Schulung lernen die Teilnehmer mittels Theorie und Praxis die Implementierung von Microsoft Azure. Dabei werden ihnen grundlegende Cloud-Computing-Konzepte vorgestellt und lernen die täglichen Aufgaben in der Administration von Cloud-Ressourcen. Des Weiteren lernen sie Azure-Konzepte und die Implementierung von Azure Subscriptions, Webseiten, virtuellen Maschinen, Speicher, virtuellen Netzwerken, Datenbanken und das Microsoft Azure Active Directory kennen.

Zielgruppe

IT-Mitarbeiter, die ihr Wissen Microsoft Azure vertiefen wollen.

Kurs Voraussetzungen

Grundverständnis von Webseiten

Grundkenntnisse in Active Directory inkl. Domänen, Benutzer und Domänencontroller

Grundkenntnisse in Datenbankkonzepten sowie Tabellen und einfache Abfragen

Agenda

Erste Schritte mit Microsoft Azure

- Was ist Cloud Computing?
- Was ist Azure?
- Verwalten von Azure
- Abonnementverwaltung, Support und Abrechnung

Microsoft Azure Management-Tools

- Was ist Azure PowerShell?
- Azure SDK und Azure CLI

Virtuelle Maschinen in Microsoft Azure

- Erstellen und Konfigurieren von Azure VMs
- Konfigurieren des Azure VM-Speichers

Azure Web-Apps

- Erstellen und Konfigurieren von Azure-Webanwendungen
- Bereitstellung und Überwachung von Azure-Webanwendungen

Implementierung von Azure-Netzwerken

- Erste Schritte mit dem Azure-Netzwerk
- Erste Schritte mit Azure Load Balancer

Einführung von Azure Storage und Datendiensten

- Verstehen der Azure Speicheroptionen
- Erstellen und Verwalten von Speicherplatz
- Verständnis der Optionen für relationale Datenbankbereitstellungen
- Erstellen und Verbinden mit Azure SQL-Datenbanken

Einführung in Container und Serverless Computing in Azure

- Implementierung von Windows- und Linux-Containern in Azure
- Einführung in Azure serverless computing

Konfiguration und Verwaltung von Azure AD

- Übersicht über Azure AD
- Verwalten der Azure AD-Authentifizierung und -Autorisierung