

Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions

Überblick

Dieser Kurs richtet sich an alle Administratoren einer herkömmlichen Rechenzentrumsstruktur. Erfahren Sie, welche Möglichkeiten Ihnen Microsoft Azure bieten kann, welche Produkte/Services verbunden oder ersetzt werden können.

Dieses Training eignet sich auch als Evaluierung der Microsoft Cloud Technologien. Erweitern Sie Ihren Horizont und finden Sie heraus, ob bzw. was Ihnen Microsoft Azure bieten kann.



Dauer:
5 Tage



Preis:
2.340,00 € (2.784,60 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Schwerpunkte

- Introduction to Azure
- Lab: Managing Microsoft Azure
- Implementing and managing Azure networking
- Lab: Using a deployment template to implement Azure virtual networks
- Lab: Configuring connectivity between the IaaS v1 and IaaS version 2 (v2)
- Implementing virtual machines
- Lab: Creating IaaS v2 virtual machines in Azure
- Lab: Deploying IaaS v2 virtual machines by using Azure Resource Manager templates
- Managing virtual machines
- Lab: Managing Azure virtual machines
- Implementing Azure App services
- Lab: Implementing websites
- Planning and implementing storage, backup, and recovery services
- Lab: Planning and implementing storage
- Planning and implementing Azure SQL Database
- Lab: Planning and implementing Azure SQL Database

- Implementing PaaS cloud services
- Lab: Implementing PaaS cloud services
- Implementing Azure Active Directory
- Lab: Implementing Azure AD
- Managing Active Directory in a hybrid environment
- Lab: Implementing and managing Azure AD synchronization
- Implementing Azure-based management and automation
- Lab: Implementing Automation

Voraussetzungen

Before attending this course, students must have the following technical knowledge:

- Understanding of on-premises virtualization technologies, including: virtual machines, virtual networking, and virtual hard disks (VHDs).
- Understanding of network configuration, including: TCP/IP, Domain Name System (DNS), virtual private networks (VPNs), firewalls, and encryption technologies.
- Understanding of websites, including: how to create, configure, monitor and deploy a website on Internet Information Services (IIS).
- Understanding of Active Directory concepts, including: domains, forests, domain controllers, replication, Kerberos protocol, and Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
- Understanding of database concepts, including: tables, queries, Structured Query Language (SQL), and database schemas.
- Understanding of resilience and disaster recovery, including backup and restore operations.

Zielgruppe

IT-Professionals, die:

- Dienstleistungen und virtuelle Maschinen (VMs) in Azure bereitstellen, konfigurieren und verwalten möchten
- mit Microsoft System Center ihre Server-Infrastruktur verwalten
- Windows Azure verwenden möchten, um Webseiten und mobile App-Backend-Dienste zu hosten
- Erfahrung mit Nicht-Microsoft-Cloud-Technologien haben, die Kursvoraussetzungen erfüllen und Azure erlernen wollen
- die Microsoft Prüfung Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions anstreben

Windows Server-Administratoren, die on-premise Active Directory-Rollen in die Cloud

migrieren möchten.

Ihr Kooperationspartner in Saarbrücken.

Für weitere Informationen sprechen Sie uns an.

Phone: 0361 64433-95

Email: steve.liebing@com-training.com

