

# WS-012T00 Windows Server 2019 Hybrid and Azure IaaS



## Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung
- ✓ virtuellem oder klassischem Präsenzunterricht
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern

**Dauer:** 3 Tage - 24 UStd.

**Preis:** € 1.620,00 zzgl. MwSt.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an erfahrene IT-Professionals mit Kenntnissen zu Windows Server, Netzwerken, Serverhardware, Hyper-V und Netzwerktopologien.

## Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Verwaltung von Windows-Server-Betriebssystemen, -Workloads in On-premises-Szenarien, gängigen Windows-Server-Verwaltungstools, mit Windows PowerShell
- Grundkenntnisse über die wichtigsten Microsoft-Compute-, -Speicher-, -Networking-, -Virtualisierungstechnologien, über Windows-Server-basierte Rechenleistungs- und Speichertechnologien, über Azure Active Directory
- Erfahrung mit Implementierung und Verwaltung von IaaS-Diensten in Microsoft Azure
- Grundverständnis für sicherheitsbezogene Technologien
- Verständnis für High Availability und Disaster Recovery, Automatisierung und Überwachung in Bezug auf Windows-Server-Technologie

## Technische Voraussetzungen bei Teilnahme von zu Hause

- Eigener Laptop / PC / Mac
- Internet-Breitbandanschluss mit mind. 6 Mbits/s
- Webcam und Headset oder integrierte Kamera / Mikrofon des PCs / Macs und Kopfhörer

## Lernziele

Themen dieses Seminars sind Planung, Implementierung und Verwaltung von Umgebungen, die Azure-IaaS-gehostete Windows-Server-basierte Workloads beinhalten. Die Teilnehmer\*innen lernen, die hybriden Möglichkeiten von Azure zu nutzen, virtuelle und physikalische Server-Workloads auf Azure IaaS zu migrieren und Azure-VMs, auf denen Windows Server 2019 läuft, zu verwalten und zu sichern.

## Methoden

Ein anspruchsvoller Unterricht vermittelt Ihnen nachhaltiges Wissen. Im trainergeführten Onlineunterricht sind Sie in unserer virtuellen Lernumgebung live und interaktiv mit anderen Lernenden und Ihrem\*r Trainer\*in verbunden.

## Zeugnis

Zertifikat von CBW

## Unterrichtszeiten

9:00 - 16:30 Uhr

## Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

Dieses Seminar können Sie auch als individuelle Inhouse Schulung buchen. Zudem stellen wir Ihnen nach Ihren Bedürfnissen auch maßgeschneiderte Schulungen für Ihr Unternehmen zusammen.

**Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!**



## Ihre Qualifizierung:

### Inhalte:

#### Einführung in Azure Hybrid IaaS mit Windows Server 2019

- Grundlegende Prinzipien von Azure IaaS, einschließlich Rechenleistung, Speicher und Netzwerk
- Werkzeuge für die Implementierung hybrider Lösungen, einschließlich Windows Admin Center, Azure Portal, PowerShell und Azure CLI

#### Implementierung der Identität in hybriden Szenarien

- Implementierung von AD DS auf Azure IaaS
- Integration von AD DS mit Azure AD
- Implementierung verwalteter AD-DS-Umgebungen

#### Hybride Verwaltung und Überwachung des Betriebs in hybriden Szenarien

- Windows Admin Center
- Azure Arc
- Azure Monitor
- Azure Automation

#### Implementierung von Sicherheitslösungen in hybriden Szenarien

- Azure Security Center
- Azure Sentinel
- Verwaltung von Windows-Updates

#### Implementierung von Dateidiensten in hybriden Szenarien

- Implementierung von Azure-Dateien
- Implementierung von Azure File Sync

#### Bereitstellung und Konfiguration von Azure-VMs

- Bereitstellung von Azure-VMs
- Konfiguration des Azure-VM-Networkings
- Konfiguration von Azure-VM-Speicher
- Konfiguration der Azure-VM-Sicherheit

#### Verwaltung und Wartung von Azure-VMs

- Verwaltung von Windows Server 2019 in Azure-VMs
- Implementierung von Azure-Richtlinien
- Windows-Updates
- Backup und Wiederherstellung auf Azure-VM- und Festplattenebene
- Azure-VM-Verfügbarkeit

#### Planung und Implementierung von Migration und Wiederherstellung in hybriden Szenarien

- Azure Migrate
- Storage Migration Service
- Azure Site Recovery
- Storage Replica
- Azure Backup