



## AZ-801 Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services

Diese Associate Zertifizierung ist für Windows Server-Administratoren, die in einer Hybridumgebung, lokal und in Microsoft Azure arbeiten und basiert auf dem Windows Server 2022, der wirklich als Hybridprodukt konzipiert ist.

Die Prüfungen AZ-800 & AZ-801 führen zur Zertifizierung "Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate".

### Listenpreis

2.390,00 € exkl. MwSt

2.844,10 € inkl. MwSt

### Dauer

4 Tage

### Gebühr für Prüfungen/Examen

165,00 € exkl. MwSt / 196,35 € inkl. MwSt

### Prüfungsversicherung

50,00 € exkl. MwSt / 59,50 € inkl. MwSt

### Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Ihre Ansprechpartnerin



**Gabriela Bücherl**  
Geschäftsführung  
Vertrieb

### Kontakt/Fragen:

[g.buecherl@cbt-training.de](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

## Inhalte

- **Windows Server Security**
- **Windows Server Sicherheit**
  - Schützen von Windows Server-Benutzerkonten
  - Härten von Windows Server
  - Windows Server Updateverwaltung
  - Absichern von Windows Server DNS
- **Implementieren von Sicherheitslösungen in Hybridszenarien**
  - Sicherheit von IaaS-Maschinen
  - Verwalten von Azure-Updates
  - Erstellen und Implementieren von Anwendungszulassungslisten mit adaptiver Anwendungskontrolle
  - BitLocker-Festplattenverschlüsselung für IaaS-Maschinen konfigurieren
  - Implementieren von Änderungsverfolgung und Dateiintegritätsüberwachung
- **Implementieren von Hochverfügbarkeit**
  - Cluster Shared Volumes
  - Windows Server Failover Clustering
- **Notfallwiederherstellung in Windows Server**
  - Hyper-V Replika
  - Azure Site Recovery
- **Implementieren von Wiederherstellungsdiensten in Hybridszenarien**
  - Schützen der Azure-Infrastruktur mit Azure Site Recovery
  - Schützen von virtuellen Maschinen mit Azure Backup
- **Upgrade und Migration in Windows Server**
- **Umsetzung der Migration in Hybridszenarien**
  - Migrieren von lokalen Windows Server-Instanzen zu Azure IaaS-Maschinen
  - Upgrade und Migration von Windows Server-IaaS-VMs
  - Containerisieren und Migrieren von ASP.NET-Anwendungen zu Azure App Service
- **Server- und Leistungsüberwachung in Windows Server**



- Verwalten und Überwachen von Windows Server-Ereignisprotokollen
- Implementieren von Windows Server-Überwachung und -Diagnose
- Fehlerbehebung für Active Directory
- **Implementierung der Betriebsüberwachung in Hybridszenarien**
  - Überwachen von IaaS-Maschinen und hybriden Instanzen
  - Überwachen mithilfe von Azure Metrics Explorer und Metrikwarnungen
  - Überwachen der Leistung von VMs mit Azure Monitor VM Insights
  - Fehlerbehebung bei lokalen und hybriden Netzwerken
  - Fehlerbehebung bei Azure IaaS-Maschinen mit Windows Server

---

## Ziele

Der Microsoft Kurs AZ-801 vermittelt Ihnen, wie Sie die hybriden Funktionen von Azure nutzen, virtuelle und physische Server-Workloads auf Azure IaaS migrieren und Azure VMs mit Windows Server verwalten und sichern können.

Das Seminar behandelt auch die Durchführung von Aufgaben im Zusammenhang mit Hochverfügbarkeit, Fehlerbehebung und Notfallwiederherstellung.

Der Microsoft Kurs AZ-801 hebt verschiedene administrative Tools und Technologien hervor, darunter Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Automation Update Management, Microsoft Defender for Identity, Azure Security Center, Azure Migrate und Azure Monitor.

---

## Zielgruppe

- IT-Professionals
- Betriebssystem-Administratoren



## Voraussetzungen

- Die Teilnehmer sollten den Kurs "AZ-800" absolviert haben oder vergleichbare administrative Kenntnisse wie folgt vorweisen können:
  - Erfahrung mit der Verwaltung von Windows Server-Betriebssystemen und Windows Server-Workloads in lokalen Szenarien, einschließlich AD DS, DNS, DFS, Hyper-V sowie Datei- und Speicherdiensten
  - Erfahrung mit gängigen Windows Server-Verwaltungstools (in der ersten Voraussetzung impliziert).
  - Grundlegende Kenntnisse der wichtigsten Rechen-, Speicher-, Netzwerk- und Virtualisierungstechnologien von Microsoft (als Teil der ersten Voraussetzung).
  - Erfahrung und Verständnis der wichtigsten Netzwerktechnologien wie IP-Adressierung, Namensauflösung und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
  - Erfahrung mit und Verständnis von Microsoft Hyper-V und grundlegenden Konzepten der Servervirtualisierung
  - Bewusstsein für grundlegende bewährte SicherheitsverfahrenGrundlegende Kenntnisse sicherheitsrelevanter Technologien (Firewalls, Verschlüsselung, Multi-Faktor-Authentifizierung, SIEM/SOAR).
  - Grundlegende Kenntnisse der Ausfallsicherheit von Windows Server-basierten Rechen- und Speichertechnologien (Failover Clustering, Storage Spaces) vor Ort.
  - Grundlegende Erfahrung mit der Implementierung und Verwaltung von IaaS-Diensten in Microsoft Azure
  - Grundlegende Kenntnisse von Azure Active DirectoryErfahrung in der praktischen Arbeit mit Windows-Client-Betriebssystemen wie Windows 10 oder Windows 11
  - Grundlegende Erfahrung mit Windows PowerShell

Für die Zertifizierung wird die bestandene Prüfung AZ-801 und die Prüfung AZ-800 vorausgesetzt.

---

## Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet auf die Prüfung AZ-801 vor.

Die Prüfung AZ-801 ist der zweite Teil der Server-Associate-Zertifizierung.

Mit den beiden bestandenen Prüfungen AZ-800 und AZ-801 erhalten Sie die Zertifizierung "Microsoft Certified: Windows Server Hybrid Administrator Associate".

Die Prüfung kann in jedem Pearson VUE Testcenter oder Online über Pearson VUE absolviert werden.

Sie erhalten zur Prüfungsbuchung automatisch einen kostenfrei MeasureUp Prüfungsvorbereitungs-Zugang (Wert Euro 23,00).

---