

# MOC 20345-2 Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016/2019 (Workshop)

## Überblick

---

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer/-innen den Entwurf und die Implementierung einer Exchange Server 2016/2019 Messaging Umgebung. Dabei lernen sie den Entwurf und Konfiguration erweiterter Komponenten wie Sicherheit, Compliance, Archivierung und Discoverylösungen. Zusätzlich lernen die Teilnehmer/-innen die Koexistenz mit weiteren Exchange-Organisation oder Exchange Online und die Migration von früheren Exchange Server Versionen. Dazu werden Richtlinien, Best Practices und grundsätzliche Überlegungen vorgestellt, die den Teilnehmer/-innen dabei helfen den Exchange Server zu optimieren.

### **Wichtiger Hinweis:**

**Microsoft hat diese Zertifizierung abgekündigt. Die Inhalte dieses Kurses bieten wir Ihnen weiterhin in Form eines Workshops an.**



Dauer:  
**5 Tage**



Preis:  
**2.650,00 € (3.153,50 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

### MOC 20345-2 Designing Deploying MS Exchange Server 2016/2019

#### Planung Exchange Server - Implementierungen

- Neue Funktionen in Exchange Server 2019
- Sammeln von Geschäftsanforderungen für eine Exchange Server-Bereitstellung
- Planen einer Exchange Server-Bereitstellung
- Planen der Migration von Unified Messaging zu Cloud Voicemail

#### Planung und Bereitstellung der Exchange Server Mailbox-Dienste

- Hardwareanforderungen
- Planung Exchange Server zur Virtualisierung und Microsoft Azure Integration
- Planung und Implementierung öffentlicher Ordner

#### Planung und Bereitstellung des Nachrichtentransports

- Nachrichtenrouting
- Gestalten der Transportdienste
- Nachrichtenroutingperimeter
- Implementierung der Transportcompliance

#### Planung und Bereitstellung des Clientzugriffs

- Planen von Exchange Server-Clients
- Planen des Clientzugriffs
- Planen und Implementieren von Office Online Server
- Planen und Implementieren der Koexistenz von SharePoint 2019 mit Exchange Server 2019
- Entwerfen des Zugriffs auf externe Clients

#### Entwurf und Implementierung von High Availability

- High Availability für Exchange Server
- Lastverteilung
- Standort-Ausfallsicherheit

#### Wartung des Exchange Server

- Verbesserung von Hochverfügbarkeit durch Verwendung von Managed Availability
- Implementierung von DSC

#### Entwurf der Messagingsicherheit

- Messagingsicherheit
- Entwurf und Implementierung von AD RMS sowie Azure RMS Integration

#### Entwurf und Implementierung der Message Retention

- Überblick zu Messaging Records Management und Archivierung
- In-Place Archivierung
- Entwurf und Implementierung der Nachrichtenaufbewahrung

#### Entwurf der Messagingcompliance

- Data-Loss-Prevention
- In-Place Hold
- In-Place eDiscovery

#### Entwurf und Implementierung der Messagingkoexistenz

- Entwurf und Implementierung von Federation
- Entwurf von Koexistenzen zwischen Exchange-Organisationen
- Cross-Forest Mailbox Moves

#### Upgrading zu Exchange Server 2019

- Upgrade von vorherigen Exchange Server-Versionen
- Implementierung Upgrade

#### Planung einer hybriden Bereitstellung des Exchange Servers

- Grundlagen einer Hybridbereitstellung
- Planen und Implementieren einer Hybridbereitstellung
- Implementieren von Azure AD Connect
- Implementierung einer Hybridbereitstellung
- Implementierung erweiterter Funktionen für Hybridbereitstellungen

## Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Besuch der Schulung 20345-1: Administering Exchange Server 2016 oder vergleichbare Kenntnisse

- Praktische Erfahrungen in der Administration des Exchange Servers 2013, 2016 oder 2019
- Praktische Erfahrungen in der Administration des Windows Server 2012 R2
- Praktische Erfahrungen mit Active Directory Domain Services (AD DS)
- Praktische Erfahrungen mit Namensauflösungen, einschließlich DNS
- Erfahrungen mit Zertifikaten, einschließlich PKI
- Erfahrungen mit der Windows Powershell

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an IT-Professionals, die für die Bereitstellung und Administration des Exchange Servers verantwortlich sind und /oder IT-Professionals, die sich auf die Zertifizierung zum MCSE: Microsoft Exchange Server 2016/2019 vorbereiten möchten.

## AGM Cottbus

Schloßkirchstraße 2

03046 Cottbus

Phone: 0355 86950060

Email: [info@agm-onside.com](mailto:info@agm-onside.com)

