

Exchange Server 2019 - Entwerfen und entwickeln einer Microsoft Exchange Server 2016/2019 Umgebung (ehemals MOC 20345-2)

Dieser Kurs vermittelt erfahrenen Exchange Server-Administratoren das Wissen zum Entwerfen und Implementieren einer Exchange Server-Messagingumgebung. Wir behandeln das Entwerfen und Konfigurieren erweiterter Komponenten in einer Exchange Server-Bereitstellung, z. B. Ausfallsicherheit von Standorten, erweiterte Sicherheit, Kompatibilität, Archivierungs- und Ermittlungslösungen, Koexistenz mit anderen Exchange-Organisationen oder Exchange Online sowie Migration von früheren Versionen von Exchange Server.

Das Seminar enthält außerdem Richtlinien, bewährte Methoden und Überlegungen zur Optimierung von Exchange Server-Bereitstellungen. Es wird erwartet, dass Teilnehmer dieses Kurses Erfahrung mit Exchange Server 2019 oder früheren Versionen von Exchange Server haben.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- IT-Experten mit Erfahrung als Messaging-Administrator, Messaging-Architekt oder Berater.
- Personen in einer Unternehmensumgebung, die für das Entwerfen und Bereitstellen von Exchange Server-Lösungen verantwortlich sind.

Kursziel:

Teilnehmende können am Ende des Kurses eine komplexe Exchange Server-Messagingumgebung entwerfen und implementieren. Sie beherrschen die Konfiguration erweiterter Komponenten wie Hochverfügbarkeit, Sicherheit und Archivierung.

Hinweis:

PC-COLLEGE empfiehlt zur Vorbereitung folgendes Seminar: [Administrieren von Microsoft Exchange Server 2016 / 2019 \(ehemals MOC 20345-1\)](#)

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Planen von Exchange Server-Bereitstellungen
 - 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
- Planen und Bereitstellen von Exchange Server-Postfachdiensten
 - Planen der Hardwareanforderungen für Exchange Server
 - Planen von Exchange Server für die Virtualisierung und Microsoft Azure-Integration
 - Planen und Implementieren von Öffentlichen Ordnern
- Planen des Nachrichtentransports
 - Entwerfen des Nachrichtenroutings
 - Gestaltung von Verkehrsdiensten
 - Entwerfen des Nachrichten-Routing-Perimeters
 - Gestaltung der Transportkonformität

- Planen und Bereitstellen 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 externen Clientzugriffs
- Hochverfügbarkeit entwerfen und implementieren
 - Planen der Hochverfügbarkeit für Exchange Server
 - Planung für den Lastenausgleich
 - Planung für Ausfallsicherheit
- Verwalten von Exchange Server
 - Verwenden von verwalteter Verfügbarkeit zur Verbesserung der Hochverfügbarkeit
 - Implementierung von DSC
- Entwerfen der Nachrichtensicherheit
 - Planen der Nachrichtensicherheit
 - Entwerfen und Implementieren von AD RMS und Azure RMS
- Entwerfen und Implementieren der Aufbewahrung und Archivierung von Nachrichten
 - Übersicht über die Archivierung und Verwaltung von Messaging-Datensätzen
 - Entwerfen der direkten Archivierung
 - Entwerfen und Implementieren der Nachrichtenaufbewahrung
- Entwerfen und Implementieren von Messaging-Compliance
 - Entwerfen und Implementieren von Richtlinien zur Vermeidung von Datenverlust
 - Entwerfen und Implementieren von In-Place Hold
 - Entwerfen und Implementieren von In-Place-eDiscovery
- Entwerfen und Implementieren der Koexistenz von Messaging
 - Entwerfen und Implementieren des Verbandes
 - Gestaltung der Koexistenz zwischen Exchange-Organisationen
 - Entwerfen und Implementieren gesamtstrukturübergreifender Postfachverschiebungen
- Aktualisieren auf Exchange Server 2019
 - Planen eines Upgrades von früheren Exchange Server-Versionen
 - Implementieren des Upgrades von früheren Exchange Server-Versionen
- Planen einer hybriden Exchange Server-Bereitstellung
 - Grundlagen einer Hybridbereitstellung
 - Planen und Implementieren einer Hybridbereitstellung
 - Implementieren von Azure AD Connect
 - Implementierung einer Hybridbereitstellung
 - Implementierung erweiterter Funktionen für Hybridbereitstellungen

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

- Erfahrung in der Arbeit mit einer beliebigen Version von Exchange Server
- Erfahrung in der Arbeit mit Exchange Server 2013 oder Exchange Server 2016
- Erfahrung in der Verwaltung des Windows Server-Betriebssystems, einschließlich Windows Server 2016 oder Windows Server 2019
- Erfahrung in der Arbeit mit Active Directory-Domänendiensten (AD DS)
- Erfahrung in der Namensauflösung, einschließlich Domain Name System (DNS)
- Erfahrung in der Arbeit mit Zertifikaten, einschließlich PKI-Zertifikaten (Public Key Infrastructure)
- Erfahrung in der Arbeit mit Windows PowerShell

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

5 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 2.590,00 € (3.082,10 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

Anmeldung

Bitte **online** anmelden oder per **Fax**.

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Exchange Server 2019 - Entwerfen und entwickeln einer Microsoft Exchange Server 2016/2019 Umgebung (ehemals MOC 20345-2) finden Sie **online**.

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer **Seminarübersicht**.

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an **training@pc-college.de**.

Erstellt am 17.05.2025

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de