Microsoft Exchange Server Subscription Edition (SE) – Core Technologies

Messaginginfrastrukturen kennenlernen und bereitstellen

Trainings-ID: **SMEXonprem**
Wissensgarantie: **12 Monate**
Ort: **Wien, Online**

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

In diesem smart Training lernen Sie die Architektur der modernen Messaginginfrastruktur mit Exchange Server und Exchange Online kennen, und lernen, wie Sie Exchange in Organisationen bereitstellen können.

Sie lernen mit den Messaging-Verwaltungstools zu arbeiten und wie Sie verschiedene Arten von Empfängern erstellen und verwalten, erstellen und verwalten Exchange Server-Postfachdatenbanken, die als Speicherort für alle Messagingdaten dienen.
Sie machen sich während des Trainings mit den Organisationseinstellungen der Messaging-Infrastruktur vertraut. Dazu gehören z. B. das Verwalten der Authentifizierung für Ihre Messaging-Umgebung, das Konfigurieren von Benutzer Kontingenten in der Organisation und die Konfiguration der Freigaben im Unternehmen.

Wie Microsoft Exchange Server den Zugriff auf Benutzerpostfächer für unterschiedliche Clients ermöglicht, ist ebenfalls Teil des Trainings.
Da alle Messaging-Clients auf Exchange Server-Postfächer über Clientzugriffsdienste zugreifen, wird geprüft, wie diese geplant, konfiguriert und verwaltet werden.
Wie Sie mobile Devices - Smartphones und Tablets - verwalten können, darf natürlich nicht fehlen!
Unter anderem wird auch die Planung und Konfiguration des Messaging Transports in einer Exchange Server Organisation behandelt. Hier erfahren Sie, wie Sie Transportdienste planen,

konfigurieren und verwalten, um eine effiziente Kommunikation zwischen Exchange-Servern, Exchange Online und anderen Mail-Servern im Internet bereitzustellen.
Wir widmen uns in diesem Training auch der Frage: was ist zu tun, wenn unterschiedliche Probleme auftreten und wie Sie Ihrem Unternehmen eine funktionsfähige und zuverlässige Messaginginfrastruktur zur Verfügung stellen können.

Gegen Ende des Trainings lernen Sie die Basics der traditionellen und modernen Lösungen zur Hochverfügbarkeit und dem Disaster Recovery für Messaging kennen.
Nach Abschluss dieses Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Installation Exchange Server SE
- Administration von Microsoft Exchange Server SE
- Verwalten der Mailbox Services
- Verwalten der Client Access Rolle
- Verwalten der Client Zugriffe
- Verwalten von Empfängern
- Verwalten und Konfigurieren des Message Routings
- High Availability und Deasaster Recovery
- Backup, Restore und Recovery

Programm

Verwaltung einer modernen Messaging-Infrastruktur

- Überblick über die moderne Messaging-Architektur
- Bereitstellung einer modernen Messaging-Infrastruktur
- Verwaltung der modernen Messaging-Infrastruktur

Verwaltung von Empfängerobjekten und Ressourcen

- Exchange-Empfänger
- Erstellen und Verwalten von Exchange-Empfängern
- Verwalten von E-Mail-Adressen, -Listen und -Ressourcen

Verwalten von Postfachdatenbanken

- Postfachdatenbanken in Exchange Server
- Planung für Postfachdatenbanken
- Erstellen und Verwalten von Postfachdatenbanken

- Fehlerbehebung bei Postfachdatenbanken

Organisatorische Einstellungen verwalten

- Verwalten der Authentifizierung für Messaging
- Organisatorische Einstellungen konfigurieren
- Entwerfen von Lösungen für den externen Zugriff

Verwalten des Client-Zugriffs

- Implementieren von Client-Zugangsdiensten
- Verwalten von Clientgeräten
- Konfigurieren von Outlook im Web
- Fehlerbehebung beim Clientzugriff

Verwalten von mobilen Geräten

- Mailbox-Richtlinien für mobile Geräte
- Verwalten des Zugriffs mobiler Geräte

Verwalten der Transportpipeline

- Überblick über die Transportdienste
- Konfigurieren des Nachrichtentransports
- Verwalten von Transportregeln

Verwalten und Fehlerbehebung des Mail-Flusses

- Verwalten des Mail-Flusses
- Fehlerbehebung im Mail-Flow
- Fehlersuche bei Transportproblemen
- Fehlersuche mit Protokollen

Hochverfügbarkeit von Exchange-Servern

- Planung der Hochverfügbarkeit für Mailbox-Server
- Hochverfügbarkeit für den Client Access Service
- Hochverfügbarkeit für den Transport

Disaster Recovery verwalten

- Planung für Disaster Recovery
- Implementieren von Backup-Strategien

- Wiederherstellung von Postfächern, Datenbanken und Servern

Verwalten von öffentlichen Ordnern

- Planung der öffentlichen Ordnerhierarchie
- Implementieren und Verwalten von öffentlichen Ordnern
- Fehlerbehebung bei öffentlichen Ordnern

Zielgruppen

- IT Mitarbeiter*innen, die die notwendigen Kenntnisse aufbauen wollen, um eine Microsoft Exchange Server SE Infrastruktur implementieren und warten zu können.

Vorkenntnisse

- gute Windows Server 2008/2012/2016/2019/2025 und Active Directory Kenntnisse

Trainings zur Vorbereitung

- Windows Server: Active Directory und Identitäten
- Windows Server: Netzwerkdienste
- Windows Server: Grundlagen der Administration

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
30.11.2026-04.12.2026	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.050,-
30.11.2026-04.12.2026	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.050,-
11.01.2027-15.01.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.050,-
11.01.2027-15.01.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.050,-
05.04.2027-09.04.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.050,-
05.04.2027-09.04.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.050,-
28.06.2027-02.07.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.050,-
28.06.2027-02.07.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.050,-
27.09.2027-01.10.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.050,-
27.09.2027-01.10.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.050,-