



## MS Exchange Server 2019 Installation, Konfiguration, Administration

**Seminardauer:** 5 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

**Schulungsunterlagen:** nach Absprache

Mit Exchange Server 2019 werden die Konzepte weiterentwickelt, die mit den Vorgängerversionen eingeführt wurden. Der Einsatz in On-Premise Umgebungen wird stärker auf das Enterprise- Umfeld ausgerichtet, kleinere Umgebungen sollen als Hybrid- oder Cloudlösungen bereitgestellt werden.

Im Kurs werden die Verfahren für den Aufbau einer hochverfügbaren Messaging- Umgebung ?On-Premise? für mittlere und große Benutzerzahlen vermittelt. Clientzugriff, Speicherung und Vermittlung der Nachrichten werden eingerichtet, und optimiert. Die Teilnehmer erlernen die neuesten Standard- Verfahren für die Bewirtschaftung von Postfächern und Öffentlichen Ordnern, dabei werden die enthaltenen Compliance- und Wiederherstellungsverfahren vermittelt.

### Zielgruppe

Messaging Specialists & Architects

### Kurs Voraussetzungen

Kenntnisse in der Verwaltung von Exchange Server früherer Versionen

### Agenda

#### Exchange Server 2019 Architektur

- On-Premise gegenüber Cloud oder Hybrid-Deployment
- Anforderungen an Active Directory für Exchange 2019
- Übersicht der Hochverfügbarkeit
- Preferred Architecture
- Weggefallene Funktionen
- Unterstützte Clients

#### Installation und Transition zu Exchange Server 2019

- Hard- und Software Anforderungen
- PrepareSchema, PrepareAD, PrepareDomain Prozess
- Neue Mail-Organisationen vs. Transition
- Sicherheitsüberlegungen im Windows Umfeld
- Servervorbereitung und Installation
- NEU: Installation mit Desktop Experience vs. Installation auf Windows Server Core
- Besonderheiten einer Core- Installation

#### Administration Tools

- Exchange Admin Center EAC
- Exchange Management Shell
- Role Based Access Control RBAC Erweiterter Einsatz
- RBAC Split Permissions

#### Client-Zugriff

- Übersicht Client-Zugriff
- Zertifikatserstellung und Installation
- Bound/Unbound Name Spaces und URL Konfiguration
- Autodiscover Troubleshooting
- IIS Integration von FrontEnd und BackEnd
- Outlook on the Web

- Outlook Anywhere
- Einsatz von MAPI over https
- Load Balancer oder DNS Round Robin?

### Database Availability

- Database Availability Groups (DAG)
- Extensible Storage Engine (ESE)
- Mailbox Server und Datenbanken Mountpoints
- Nutzung des Resilient Filesystem ReFS
- NEU: Tiered Storage mit SSDs als Cache
- Deployment einer Database Availability Group DAG (Single-Site)
- DAG Betrieb, Wartungsmodus und CU Installation

### Transport Services

- SMTP basierte Dienste
- Accepted Domains
- E-Mail-Adress-Richtlinien (EAP)
- Accepted Domains
- Konfiguration von Remote Domains
- Receive- / Send Connectors
- Transportregeln
- Nachrichtentracking und Zustellberichte
- Überblick zum Edge-Transport-Server (ETS)

### Empfängerobjekte

- Empfängerobjekte und ihre Eigenschaften
- Postfächer für Benutzer und Ressourcen
- Ressource und Shared Mailboxen
- Online-Verschieben mit Migrationsbatches
- Adresslisten und Adressbuchrichtlinien

### Public Folder

- Technik der Modernen Public Folder
- Postfächer für Öffentliche Ordner
- Erweiterung und Management einer Public Folder Hierarchie

### Compliance-Funktionen

- In-Situ-Archivierung (vorm. Online-Archivierung)
- Compliance-Suche
- In-Situ-eDiscovery (inkl. Öffentlicher Ordner)
- Data Loss Prevention (DLP)

### Backup und Restore

- Database Resilience und interne Recovery Methoden
- VSS Sicherung und Wiederherstellung von Mailboxdaten
- Server Recovery

## Buchungsoptionen

### Öffentliche Schulung

Mit Teilnehmern aus verschiedenen Unternehmen vermitteln Ihnen unsere Projekterfahrenen Trainer die angekündigten Schulungsinhalte.

Preis pro Person: 1.995,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

### Inhouse/Firmen Seminar

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar für Ihr Unternehmen durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.395,00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

### Einzel Coaching

Individuell für Ihre Bedürfnisse führen wir ein Seminar in Ihren Räumlichkeiten oder unseren Räumlichkeiten durch. Sie bestimmen die Inhalte, den Zeitpunkt und Dauer des Seminars.

Tagessatz: 1.255,50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

## Unverbindliche Seminaranfrage

per FAX an 0911 650083 99

Thema: MS Exchange Server 2019 Installation, Konfiguration, Administration

Schulungsdauer: 5 Tage, 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

### Seminartyp

Öffentliche Schulung

Preis pro Person: 1995.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Inhouse/Firmen Seminar

Tagessatz: 1395.00 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Einzel Coaching

Tagessatz: 1255.50 EUR, zzgl. 19% MwSt, Verpflegung zzgl., Fahrt- und Hotelkosten zzgl., Seminarunterlagen zzgl.

Teilnehmeranzahl:

Terminwunsch:

Schulungsstandort:

### Ansprechpartner / Kontakt

Vorname:

Nachname:

Firma:

E-Mail:

Telefon:

Persönliche Anmerkungen:

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift