

## Exchange Server 2019: Installation und Administration (S2068)

Mit Exchange Server 2019 stellt Microsoft sein Mail-Flaggschiff auch wieder für den unternehmensinternen Einsatz (*OnPremise*) zur Verfügung, obwohl der eigentliche Entwickleraufwand in Redmond den MS-Clouddiensten (u.a. *Exchange-Online*) gilt. Die mit Exchange Server 2016 abgeschlossene Reduzierung auf nur noch eine Rolle (Postfach-Server) wird hier genauso weitergeführt, wie die Verwendung von *MAPI/http* als Standard-Protokoll für den Client-Zugriff. Dies führt nicht nur zu einer deutlich vereinfachten Bereitstellung innerhalb einer vorhandenen Exchange-Organisation, sondern wird auch die Konfiguration von Hybrid-Umgebungen mit Clouddiensten erleichtern.

Neben der Neuerung, Exchange Server 2019 auf einer Core-Installation von Windows zu installieren, werden zahlreiche Features von *Exchange-Online* nun in die *OnPremise*-Variante integriert. Hierzu zählt etwa die Integration des Such-Indexes in die MBX-DB. Auf die Hardware bezogen wird mit der Möglichkeit, bis zu 256 GB RAM bzw. 48 CPU-Kerne zu verwenden, eine neue Dimension in der Leistungsfähigkeit von Exchange erreicht.

Obwohl Microsoft Exchange in der Hauptsache für seinen Clouddienst *Exchange-Online* weiterentwickelt, werden selbstverständlich auch diejenigen von Exchange 2019-Neuerungen profitieren, die den Server *on-premise* einsetzen werden.

In diesem Seminar wird jeder Teilnehmer seine eigene Mail-Organisation mit Exchange Server 2019 einrichten und verwalten. Beginnend mit der Administration von Datenbanken und Empfängerobjekten werden die verschiedenen Methoden des Client-Zugriffs sowie der Nachrichtentransport besprochen und umgesetzt. Neben der Installation und Konfiguration eines Exchange Server 2019 liegen die Themen-schwerpunkte auf Administration, Wartung und Optimierung des eingesetzten Mail-Systems. Während des Seminars werden aber auch Randthemen wie Active Directory oder Zertifikatdienste (PKI) angesprochen.

### Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
24.06.-28.06.2019 ✓ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
23.09.-27.09.2019 ✓ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
06.01.-10.01.2020 ✓ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *
04.05.-08.05.2020 ✓ <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3=2</span>	5	>3	Köln	€ 2.760,00 *

\* **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

› Rechnung nach erfolgreichem Seminar

## Weitere Buchungsmöglichkeiten

<b>Firmenschulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
<b>Inhouse-Schulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
<b>Individualschulung</b>	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

## Schulungs-Ziel

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage sein, Exchange Server 2019 zielgerichtet und effektiv in ihren jeweiligen Unternehmen einzusetzen.

## Wer sollte teilnehmen

Mail-Administratoren und -Entscheider, die einen kompakten Überblick über die alltäglichen Aufgaben mit Exchange Server 2019 erhalten wollen. Kenntnisse älterer Exchange-Versionen sind keine Voraussetzung, so dass auch Teilnehmer mit Erfahrungen in anderen Messagingprodukten eingeladen sind. Gute Kenntnisse von Active Directory und Windows Server sind dagegen sehr hilfreich.

## Organisation

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

5 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

## Inhalt

- › **Überblick zum Exchange Server 2019**
  - › Neuerungen unter Exchange Server 2019
  - › "Einer für alles": der Postfach-Server
  - › Eingestellte Features
- › **Installation von Exchange Server 2019**
  - › Hard- und Software-Anforderungen (inkl. Virtualisierung)
  - › Installation einer neuen Mail-Organisation
  - › Beschreiben von Migrationsszenarien
- › **Exchange Server 2019 administrieren**
  - › Exchange Verwaltungskonsole (EAC)
  - › Exchange Verwaltungsshell
  - › Administratorrollen (RBAC)
- › **Exchange-Dateien verwalten**
  - › Exchange-Datenbanken
  - › Log- und System-Dateien
  - › Integration vom Such-Index
- › **Datenbankverfügbarkeitsgruppen (DAG)**
  - › Einrichten und konfigurieren einer DAG
  - › Client-Zugriffe auf DAG-Datenbanken
  - › Failover-Szenarien
- › **Postfach- bzw. Empfänger-Management**
  - › Postfächer für Benutzer und Ressourcen
  - › Postfächer für Öffentliche Ordner
  - › Online-Verschieben mit Migrationsbatches
  - › Berechtigungen setzen mittels Benutzerrollen
  - › Weitere Empfängerobjekte: Kontakte, Mail-Benutzer, freigegebene Postfächer
  - › Öffentliche Ordner verwalten
  - › Adresslisten und Adressbuchrichtlinien
- › **Methoden für den Client-Zugriff**
  - › Beschreibung der Client-Zugriffs-Optionen
  - › Hochverfügbarkeit für den Client-Zugriff
  - › Bedeutung von Server-Zertifikaten
  - › Outlook = MAPI over http
  - › Outlook Anywhere = RPC over https

## Enthaltene Leistungen

---

### Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- > Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](mailto:info@gfu.net) oder Telefon.

- > [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Outlook im Web inkl. Offline-Modus (vorm. OWA)
- > Exchange ActiveSync (EAS)
- > IMAP4- und POP3-Clients verwenden
- > **Verwalten vom Mail-Transport**
  - > Akzeptierte- und Remote-Domänen
  - > Empfangs- und Sende-Connectoren
  - > E-Mail-Adress-Richtlinien
  - > Relaying und Transport-Regeln
  - > Warteschlangen, Nachrichtentracking und Zustellberichte
- > **Compliance-Funktionen**
  - > In-Situ-Archivierung (vorm. Online-Archiv)
  - > Compliance-Suche
  - > In-Situ-eDiscovery (inkl. Öffentlicher Ordner)
  - > Data Loss Prevention (DLP)
- > **Backup und Restore mit Boardmitteln**
  - > Sicherungsoptionen (Online vs. Offline)
  - > Restore von Datenbanken, Postfächern und Mails
  - > Disaster-Recovery
- > **Gemischte Umgebungen mit Exchange Server 2019 (Übersicht)**
  - > Hybrid-Umgebungen (Exchange-Online, Office365)
  - > Verbundvertrauensstellungen und Organisationsbeziehungen