

Exchange Server 2016: Einrichten, verwalten und optimieren (S1819)

Mit Exchange Server 2016 werden die Entwicklungen, die bereits unter Exchange Server 2013 begonnen haben, konsequent fortgesetzt. Die mit Exchange Server 2007 eingeführte Rollen-Installation (MBX, CAS, HTS) reduzierte sich schon unter Exchange Server 2013 auf 2 Rollen (MBX, CAS) und ist jetzt gänzlich Geschichte: Es gibt nur noch die "Postfach-Rolle" (MBX), die nun wieder alle Funktionen eines Mailservers umfasst (vgl. Exchange Server 2003). Dies wird zu einer deutlichen Vereinfachung innerhalb der Bereitstellungsarchitektur für Exchange-Organisationen führen. Darüber hinaus gibt es noch den Edge-Transport-Server (ETS), der weiterhin kein Bestandteil der internen AD- und Exchange-Organisation ist, aber mit diversen Diensten und Agenten den gesamten Internet-Nachrichtenfluss sichern kann. Microsoft verkündet nicht ohne Stolz, hier einen Mailserver "in der Cloud" und für (seine) Online-Services entwickelt zu haben. Die Leistungsfähigkeit, Millionen Postfächer verwalten zu können, sowie die Weiterentwicklung der Outlook Web Schnittstelle belegen dies ausdrücklich. Jedoch werden selbstverständlich auch diejenigen profitieren, die Exchange Server 2016 *on-premise* einsetzen werden.


In diesem Seminar wird jeder Teilnehmer seine eigene Mail-Organisation mit Exchange Server 2016 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 2016 liegen die Themenschwerpunkte auf Administration, Wartung und Optimierung des eingesetzten Mail-Systems.


Im Laufe des Seminars wird auch immer wieder ein Blick auf Peripheriethemen wie Active Directory oder PKI geworfen.

Kenntnisse älterer Exchange-Versionen sind keine zwingende Voraussetzung, so dass auch Teilnehmer mit Erfahrungen in anderen Messagingprodukten eingeladen sind. Dagegen können gute Kenntnisse von Active Directory und Windows Server 2012 R2 sehr hilfreich sein.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
08.04.-12.04.2019  	5	>3	Köln	€ 2.660,00 
01.07.-05.07.2019  	5	>3	Köln	€ 2.660,00 
21.10.-25.10.2019  	5	>3	Köln	€ 2.660,00 
20.01.-24.01.2020  	5	>3	Köln	€ 2.660,00 

 **Buchen ohne Risiko**
› Keine Vorkasse

 Garantierter Termin und Veranstaltungsort
€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars 3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

Weitere Buchungsmöglichkeiten

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

Schulungs-Ziel

Sie können nun die bestehende Exchange Server 2016 Version verwalten und pflegen. Sie wissen, wie Sie neuere Client-Installationen unterstützen. Sie sind für eine Migration auf 2016 vorbereitet. Sie können abschätzen, ob sich eine Migration auf eine neuere Version lohnt.

Wer sollte teilnehmen

Mail-Administratoren und Entscheider mit Kenntnissen in Active Directory, DNS und Messaging

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

Enthaltene Leistungen

Inhalt

- › **Überblick zum Exchange Server 2016**
 - › Neuerungen unter Exchange Server 2016
 - › Postfach-Server: "Einer für alles"
 - › Edge-Transport-Server: "Einer für die Sicherheit"
 - › Optionen für die Hochverfügbarkeit
- › **Installation von Exchange Server 2016**
 - › Hard- und Software-Anforderungen
 - › Virtualisieren von Exchange Server 2016
 - › Installation einer neuen Mail-Organisation
 - › Beschreiben von Migrationsszenarien
 - › Server-Verteilung bei Multi-Site-Organisationen
- › **Administration eines Exchange Server 2016**
 - › Exchange Verwaltungskonsole (EAC)
 - › Exchange Verwaltungsshell
 - › Administratorrollen (RBAC)
 - › Integrierte Anti-Spam und -Malware-Lösung
- › **Exchange-Daten verwalten**
 - › Exchange-Datenbanken, Log- und System-Dateien
 - › Verwalten von Exchange-Datenbanken
 - › Datenbankverfügbarkeitsgruppen (DAG)
- › **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
 - › Adresslisten und Adressbuchrichtlinien
- › **Methoden für den Client-Zugriff**
 - › Beschreibung der Client-Zugriffs-Optionen
 - › Hochverfügbarkeit für den Client-Zugriff
 - › Bedeutung von Server-Zertifikaten

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](#) oder Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90

- > Outlook = MAPI over http
- > Outlook Anywhere = RPC over https
- > Outlook im Web (inkl. Offline-Betrieb, 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
 - > Überblick zum Edge-Transport-Server (ETS)
- > **Compliance-Funktionen**
 - > In-Situ-Archivierung (vorm. Online-Archivierung)
 - > 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 2016 (Übersicht)**
 - > Zusammen mit UM, SharePoint und Lync (Site-Mailbox)
 - > Verbundvertrauensstellungen und Organisationsbeziehungen
 - > Hybrid-Umgebungen (Exchange-Online, Office365)