

Designing and Deploying Microsoft Exchange Server (ehem. MOC 20345-2)

Überblick

Wichtiger Hinweis:

Microsoft hat diesen Kurs eingestellt. Die Inhalte dieses Kurses bieten wir Ihnen weiterhin in Form eines Workshops an.

In diesem Workshop lernen die Teilnehmer, das Entwerfen und Konfigurieren erweiterter Komponenten in einer Exchange Server-Bereitstellung wie Standortstabilität erweiterte Sicherheit, Compliance, Archivierungs- und Erkennungslösungen, Koexistenz mit anderen Exchange-Organisationen oder Exchange Online und Migration von früheren Versionen von Exchange Server. Der Workshop enthält außerdem Richtlinien, bewährte Methoden und Überlegungen, die zur Optimierung von Exchange Server-Bereitstellungen beitragen.

	Dauer: 5 Tage		Preis: 2.550,00 € (3.034,50 € inkl. MwSt.)
--	-------------------------	--	--

Kursinhalt

Planning Exchange Server deployments

- New features in Exchange Server
- Gathering business requirements for an Exchange Server deployment
- Planning for an Exchange Server deployment
- Planning the migration of Unified Messaging(UM) to Cloud Voicemail

Planning and deploying Exchange Server Mailbox services

- Planning Exchange Server hardware requirements
- Planning Exchange Server for virtualization and Microsoft Azure integration
- Planning and implementing public folders

Planning message transport

- Designing message routing
- Designing transport services
- Designing the message-routing perimeter
- Designing and implementing transport compliance

Planning and deploying client access

- Planning for Exchange Server clients
- Planning for client access
- Planning and implementing Office Online Server
- Planning and implementing coexistence of SharePoint with Exchange Server
- Designing external client access

Designing and implementing high availability

- Planning high availability for Exchange Server
- Planning for load balancing
- Planning for site resilience

Maintaining Exchange Server

- Using Managed Availability to improve high availability
- Implementing DSC

Designing messaging security

- Planning messaging security
- Designing and implementing AD RMS and Azure RMS

Designing and implementing message retention and archiving

- Overview of archiving and messaging records management
- Designing In-Place Archiving
- Designing and implementing message retention

Designing and implementing messaging compliance

- Designing and implementing data loss prevention policies
- Designing and implementing In-Place Hold
- Designing and implementing In-Place eDiscovery

Designing and implementing messaging coexistence

- Designing and implementing federation
- Designing coexistence between Exchange organizations
- Designing and implementing cross-forest mailbox moves

Upgrading to Exchange Server

- Planning an upgrade from previous Exchange Server versions
- Implementing the upgrade from previous Exchange Server versions

Planning a hybrid Exchange Server deployment

- Basics of a hybrid deployment
- Planning and implementing a hybrid deployment
- Implementing Azure AD Connect
- Implementing a hybrid deployment
- Implementing advanced functionality for hybrid deployments

Voraussetzungen

- Besuch des Workshops: Administering Microsoft Exchange Server oder vergleichbare Kenntnisse
- Mindestens zwei Jahre Erfahrung in der Arbeit mit einer beliebigen Version von Exchange Server
- Mindestens sechs Monate Erfahrung in der Arbeit mit Exchange Server
- Mindestens zwei Jahre Erfahrung in der Verwaltung des Windows Server-Betriebssystems, einschließlich Windows Server
- Mindestens zwei Jahre Erfahrung in der Arbeit mit Active Directory Domain Services (AD DS)
- Mindestens zwei Jahre Erfahrung in der Arbeit mit Namensauflösung, einschließlich Domain Name System (DNS)
- Erfahrung im Umgang mit Zertifikaten, einschließlich Public Key Infrastructure (PKI)-Zertifikaten
- Erfahrung in der Arbeit mit Windows PowerShell

Zielgruppe

Dieser Workshop richtet sich an Messaging-Administratoren, Messaging-Architekten und Berater, die für das Entwerfen und Bereitstellen von Exchange Server-Lösungen verantwortlich sind, einschließlich Umgebungen, die frühere Versionen von Exchange Server oder Exchange Online enthalten.

Termine

Designing and Deploying Microsoft Exchange Server (ehem. MOC 20345-2)

01.09.2025 - 05.09.2025 Mainz-Wiesbaden

20.10.2025 - 24.10.2025 Mainz-Wiesbaden

15.12.2025 - 19.12.2025 Mainz-Wiesbaden

Com training and services in Mainz / Wiesbaden AWMa GmbH & Co KG

Binger Straße 14 - 16

55122 Mainz

Phone: +49 6131 90705-0

Email: com@awma.de

