2025/12/14 15:30 1/13 Exchange 2016 Installation

# **Exchange 2016 Installation**

Während der Installation bitte folgendes beachten:

- Virenscanner deaktivieren
- Windows Defender ausschalten

Es kann sonst zu Abbrüchen oder Hängern des Installers kommen.

## AD-Schema erweitern

Orga-Name auslesen (Exchange):

```
Get-OrganizationConfig | select name
```

Die CMD als Administrator öffnen auf dem Schema-Master. Der angemeldetet User muss Mitglied der Gruppe Schema-Admins sein:

```
Setup.exe /PrepareSchema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
Setup.exe /PrepareAD /OrganizationName: "ExchangeOrganisationName"
/IAcceptExchangeServerLicenseTerms
Setup.exe /PrepareAllDomains /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

## Benötigte Software installieren

#### **Windows Server Features**

Install-WindowsFeature NET-WCF-HTTP-Activation45, RPC-over-HTTP-proxy, RSAT-Clustering, RSAT-Clustering-CmdInterface, RSAT-Clustering-Mgmt, RSAT-Clustering-PowerShell, Web-Mgmt-Console, WAS-Process-Model, Web-Asp-Net45, Web-Basic-Auth, Web-Client-Auth, Web-Digest-Auth, Web-Dir-Browsing, Web-Dyn-Compression, Web-Http-Errors, Web-Http-Logging, Web-Http-Redirect, Web-Http-Tracing, Web-ISAPI-Ext, Web-ISAPI-Filter, Web-Lgcy-Mgmt-Console, Web-Metabase, Web-Mgmt-Console, Web-Mgmt-Service, Web-Net-Ext45, Web-Request-Monitor, Web-Server, Web-Stat-Compression, Web-Static-Content, Web-Windows-Auth, Web-WMI, Windows-Identity-Foundation, RSAT-ADDS

## **Unified Communications Managed API 4.0 Runtime**

https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=34992

#### .NET Framework 4.7.1

https://www.microsoft.com/de-DE/download/details.aspx?id=56116

#### Last update: 2019/11/28 10:36

# **Das Setup (bestehende Exchange Organisation)**

Die Screenshots stammen von einer Installation eines Exchange Servers in eine bestehende Organisation.

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14	?	×
Soll nach Updates gesucht werden?		
Über Setup können Sie Exchange Server-Updates aus dem Internet herunterladen, bevor Sie Exchange installieren. Wenn Updat verfügbar sind, werden sie heruntergeladen und von Setup verwendet. Wenn Sie die Updates jetzt herunterladen, stehen Ihnen neuesten Sicherheits- und Produktupdates zur Verfügung. Wenn Sie jetzt nicht nach Updates suchen möchten oder wenn kein auf das Internet besteht, können Sie diesen Schritt überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, stellen Sie sicher, dass verfügbaren Updates heruntergeladen und installiert werden, nachdem Sie das Setup abgeschlossen haben.	i die i Zugri	ff
Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:		
Verbindung mit dem Internet herstellen und nach Updates su <u>c</u> hen		
Jetzt nicht nach Updates suchen		
<b>E</b> Exchange	<u>v</u> eiter	

# × MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14 Dateien werden kopiert... Setup muss Dateien kopieren, die zur Installation von Exchange erforderlich sind. 10% Dateien werden kopiert... **E ≅** Exchange

#### Last update: 2019/11/28 10:36

#### MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14





# Einführung

Willkommen bei Microsoft Exchange Server!

Exchange Server unterstützt Sie dabei, die Benutzerproduktivität zu steigern und Ihre Daten zu schützen, und bietet genau die Kontrolle, die Sie benötigen. Dank flexibler Bereitstellungsoptionen können Sie die Lösung auf Ihre speziellen Anforderungen abstimmen, beispielsweise können Sie mit einer Hybridbereitstellung sowohl von den Vorteilen einer lokalen Lösung als auch von denen einer Onlinelösung profitieren. Mithilfe der Funktionen zur Verwaltung der Compliance können Sie sich vor einem Verlust vertraulicher Daten schützen und dafür sorgen, dass interne Richtlinien und behördliche Auflagen erfüllt werden. Und natürlich können Ihre Benutzer von jedem beliebigen Standort aus und über praktisch jedes Gerät auf ihre E-Mails, Kalender und Voicemails zugreifen. Dieser Assistent leitet Sie durch die Installation von Exchange Server.

Planen Ihrer Exchange Server-Bereitstellung:

Informationen zu Exchange Server

Informationen zu unterstützten Sprachen

Den Bereitstellungs-Assistenten für Exchange Server verwenden



<u>w</u>eiter

2025/12/14 15:30 5/13 Exchange 2016 Installation

#### MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14









Lesen Sie die Lizenzbedingungen für Exchange Server, und stimmen Sie ihnen zu.

#### MICROSOFT-SOFTWARE-LIZENZBESTIMMUNGEN



#### MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016 STANDARD, ENTERPRISE, TEST UND HYBRID

Diese Lizenzbestimmungen sind ein Vertrag zwischen Ihnen und der Microsoft Corporation (oder einer anderen Microsoft-Konzerngesellschaft, wenn diese an dem Ort, an dem Sie leben, die Software lizenziert). Bitte lesen Sie die Bestimmungen aufmerksam durch. Sie gelten für die oben genannte Software und gegebenenfalls für die Medien, auf denen Sie diese erhalten haben. Diese Bestimmungen gelten auch für alle von Microsoft diesbezüglich angebotenen

- Updates
- Ergänzungen
- internetbasierten Dienste und
- Supportservices.

Liegen letztgenannten Elementen eigene Bestimmungen bei, gelten diese eigenen Bestimmungen.

Durch die Verwendung der Software erkennen Sie diese Bestimmungen an. Falls Sie die Bestimmungen



- Ich stimme den Lizenzbedingungen zu.
- Ich stimme den Lizenzbedingungen nicht zu.



<u>w</u>eiter

Last update: 2019/11/28 10:36 exch:2016 installation https://wiki.sebastianhetzel.net/exch:2016 installation?rev=1574933763 × MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14 Empfohlene Einstellungen <u>E</u>mpfohlene Einstellungen verwenden Bei Fehlern sucht Exchange Server automatisch online nach Lösungen und stellt Microsoft Feedback zur Nutzung bereit, um Microsoft dabei zu unterstützen, zukünftige Exchange-Funktionen weiter zu verbessern. Empfohlene Einstellungen nicht verwenden Konfigurieren Sie diese Einstellungen manuell nach Abschluss der Installation (weitere Informationen finden Sie in der Hilfe). Weitere Informationen zum Senden von Feedback zur Nutzung an Microsoft Weitere Informationen zur Onlinesuche nach Fehlerlösungen

**E ≅** Exchange

zurück

<u>w</u>eiter

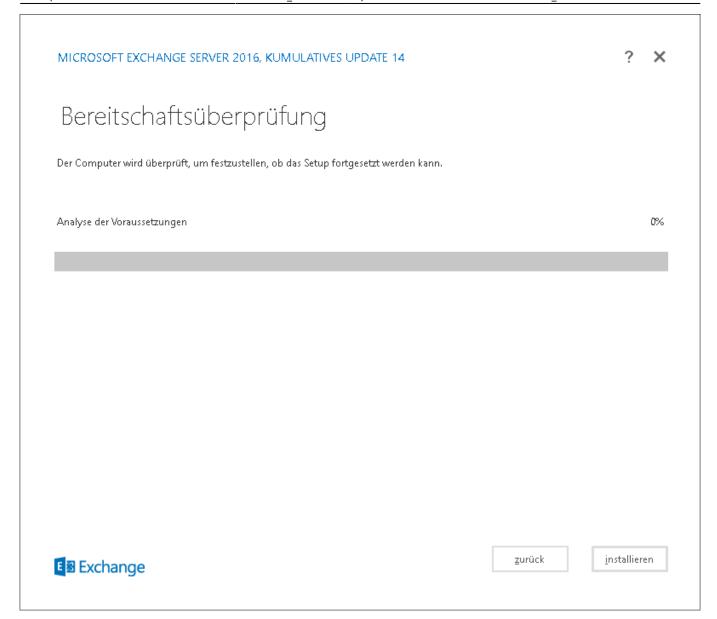
2025/12/14 15:30 7/13 Exchange 2016 Installation

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14	?	×
Serverrollenauswahl		
Wählen Sie die Exchange-Serverrollen aus, die Sie auf diesem Computer installieren möchten:  ✓ Postfachrolle ✓ Verwaltungstools ✓ Edge-Transport-Rolle		
Für die Installation von Exchange Server erforderliche Wi <u>n</u> dows Server-Rollen und -Funktionen automatisch installierer	1	
<b>E</b> Exchange <u>zurück</u>	<u>w</u> eiter	

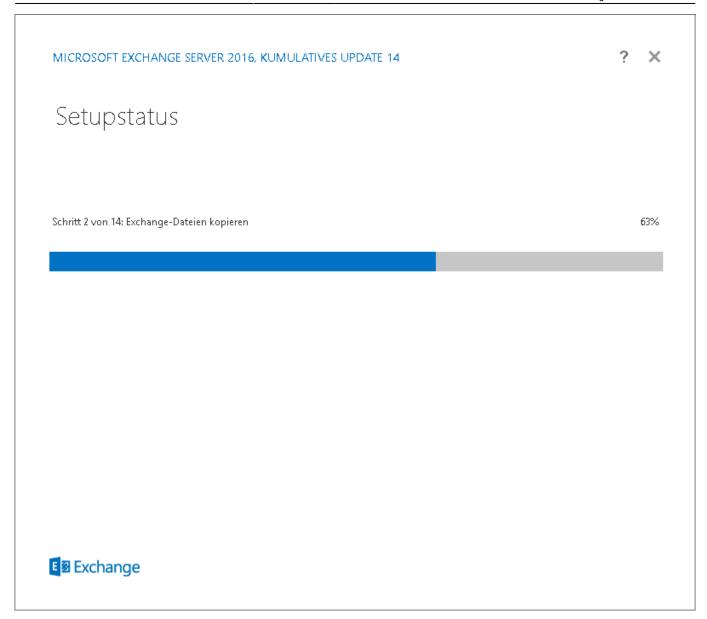
MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14	? ×
Speicherplatz und Speicherort der Installation	
Erforderlicher Speicherplatz: 8204,5 MB  Verfügbarer Speicherplatz: 95234,7 MB	
Geben Sie den Pfad für die Exchange Server-Installation an:  E:\Exchange Server\V15  Durchsuchen	

2025/12/14 15:30 9/13 Exchange 2016 Installation

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14	? >
Einstellungen zum Schutz vor Schadsoftware	
Durch die Überprüfung auf Schadsoftware wird Ihre Nachrichtenumgebung geschützt, da Nachrichten erkannt we Spyware enthalten können. Die Überprüfung kann deaktiviert, durch andere Produkte ersetzt oder mit anderen Pre kombiniert werden, um alle Schichten zu schützen.	
Die Überprüfung auf Schadsoftware ist standardmäßig aktiviert. Sie können sie deaktivieren, wenn Sie ein anderes vor Schadsoftware verwenden. Wenn Sie die Überprüfung jetzt deaktivieren, können Sie sie nach der Installation v erneut aktivieren.	
Prüfung auf Schadsoftware deaktivieren:	
○ <u>N</u> ein	
Internetzugriff ist erforderlich, um das aktuelle Antischadsoftware-Modul und Definitionsupdates herunterzuladen	1.
	. ——
Exchange zurück	<u>w</u> eiter



2025/12/14 15:30 11/13 Exchange 2016 Installation



## **Namespace**

Nach der Installation muss zügig mit der Einrichtung des Namespaces begonnen werden, da das Setup den neuen Server sofort als SCP in das AD einträgt.

### Zertifikat einbinden

## **CAS-URLs festlegen**

```
#Hostname für Exchange Webservices, OWA, Outlook Anywhere, Active Sync:
$OutlookHostname = "mail.maildomain.de"
#Hostname für Autodiscover:
$AutodiscoverHostname = "autodiscover.maildomain.de"

#OWA
$owa = "https://" + "$OutlookHostname" + "/owa"
```

```
write-host "OWA URL:" $owa
Get-OwaVirtualDirectory -Server $env:computername | Set-OwaVirtualDirectory
-internalurl $owa -externalurl $owa -wa 0
$ecp = "https://" + "$OutlookHostname" + "/ecp"
write-host "ECP URL:" $ecp
Get-EcpVirtualDirectory -server $env:computername
Set-EcpVirtualDirectory
internalurl $ecp -externalurl $ecp
#EWS
$ews = "https://" + "$OutlookHostname" + "/EWS/Exchange.asmx"
write-host "EWS URL:" $ews
Get-WebServicesVirtualDirectory -server $env:computername | Set-
WebServicesVirtualDirectory -internalurl $ews -externalurl $ews -
confirm: $false - force
#ActiveSync
$eas = "https://" + "$OutlookHostname" + "/Microsoft-Server-ActiveSync"
write-host "ActiveSync URL:" $eas
Get-ActiveSyncVirtualDirectory -Server $env:computername
ActiveSyncVirtualDirectory -internalurl $eas -externalurl $eas
#OfflineAdressbuch
$oab = "https://" + "$OutlookHostname" + "/OAB"
write-host "OAB URL:" $oab
Get-OabVirtualDirectory -Server $env:computername | Set-OabVirtualDirectory
-internalurl $0ab -externalurl $0ab
#MAPIoverHTTP
$mapi = "https://" + "$OutlookHostname" + "/mapi"
write-host "MAPI URL:" $mapi
Get-MapiVirtualDirectory -Server $env:computername Set-MapiVirtualDirectory
-externalurl $mapi -internalurl $mapi
#Outlook Anywhere (RPCoverhTTP)
write-host "OA Hostname:" $OutlookHostname
Get-OutlookAnywhere -Server $env:computername
Set-OutlookAnywhere -
externalhostname $OutlookHostname -internalhostname $OutlookHostname -
ExternalClientsRequireSsl: $true -InternalClientsRequireSsl: $true -
ExternalClientAuthenticationMethod 'Negotiate' -wa 0
#Autodiscover SCP
$autodiscover = "https://" + "$AutodiscoverHostname" +
"/Autodiscover/Autodiscover.xml"
write-host "Autodiscover URL:" $autodiscover
Get-ClientAccessServer $env:computername | Set-ClientAccessServer -
AutoDiscoverServiceInternalUri $autodiscover
```

2025/12/14 15:30 13/13 Exchange 2016 Installation

From:

https://wiki.sebastianhetzel.net/ - Sebastians IT-Wiki

Permanent link:

https://wiki.sebastianhetzel.net/exch:2016\_installation?rev=1574933763

Last update: 2019/11/28 10:36

