

Exchange 2016 Installation

Während der Installation bitte folgendes beachten:

- Virens Scanner deaktivieren
- Windows Defender ausschalten

Es kann sonst zu Abbrüchen oder Hängern des Installers kommen.

Pagefile

Das **Pagefile** des Exchange-Server sollte nach folgender Formel berechnet und statisch angelegt werden:

```
[Arbeitsspeicher in MB] + 10 MB
```

Beispiel mit 32 GB RAM:

```
32 * 1024 MB + 10 MB = 32778 MB
```

AD-Schema erweitern

Orga-Name auslesen (Exchange):

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

Die CMD als Administrator öffnen auf dem Schema-Master. Der angemeldete 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>

Visual C++ Redistributable Packages für Visual Studio 2013

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40784>

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 Updates verfügbar sind, werden sie heruntergeladen und von Setup verwendet. Wenn Sie die Updates **jetzt** herunterladen, stehen Ihnen die neuesten Sicherheits- und Produktupdates zur Verfügung. Wenn Sie **jetzt** nicht nach Updates suchen möchten oder wenn kein Zugriff auf das Internet besteht, können Sie diesen Schritt überspringen. Wenn Sie diesen Schritt überspringen, stellen Sie sicher, dass alle verfügbaren Updates heruntergeladen und installiert werden, nachdem Sie das Setup abgeschlossen haben.

Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus:

- ☐ Verbindung mit dem Internet herstellen und nach Updates suchen
- ☒ Jetzt nicht nach Updates suchen

[weiter](#)

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14



Dateien werden kopiert...

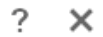
Setup muss Dateien kopieren, die zur Installation von Exchange erforderlich sind.

Dateien werden kopiert...

10%



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](#)



[weiter](#)

Lizenzbedingungen

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.



[weiter](#)

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14

? X

Empfohlene Einstellungen

☐ Empfohlene 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](#)

[zurück](#)[weiter](#)

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14

? X

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 Windows Server-Rollen und -Funktionen automatisch installieren[zurück](#)[weiter](#)

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14

? X

Speicherplatz und Speicherort der Installation

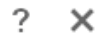
Erforderlicher Speicherplatz: 8204,5 MB

Verfügbarer Speicherplatz: 95234,7 MB

Geben Sie den Pfad für die Exchange Server-Installation an:



MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14



Einstellungen zum Schutz vor Schadsoftware

Durch die Überprüfung auf Schadsoftware wird Ihre Nachrichtenumgebung geschützt, da Nachrichten erkannt werden, die Viren oder Spyware enthalten können. Die Überprüfung kann deaktiviert, durch andere Produkte ersetzt oder mit anderen Premiumdiensten kombiniert werden, um alle Schichten zu schützen.

Die Überprüfung auf Schadsoftware ist standardmäßig aktiviert. Sie können sie deaktivieren, wenn Sie ein anderes Produkt zum Schutz vor Schadsoftware verwenden. Wenn Sie die Überprüfung jetzt deaktivieren, können Sie sie nach der Installation von Exchange jederzeit erneut aktivieren.

Prüfung auf Schadsoftware deaktivieren:

- ☒ Ja
☐ Nein

Internetzugriff ist erforderlich, um das aktuelle Antischadsoftware-Modul und Definitionsupdates herunterzuladen.

[zurück](#)[weiter](#)

MICROSOFT EXCHANGE SERVER 2016, KUMULATIVES UPDATE 14



Bereitschaftsüberprüfung

Der Computer wird überprüft, um festzustellen, ob das Setup fortgesetzt werden kann.

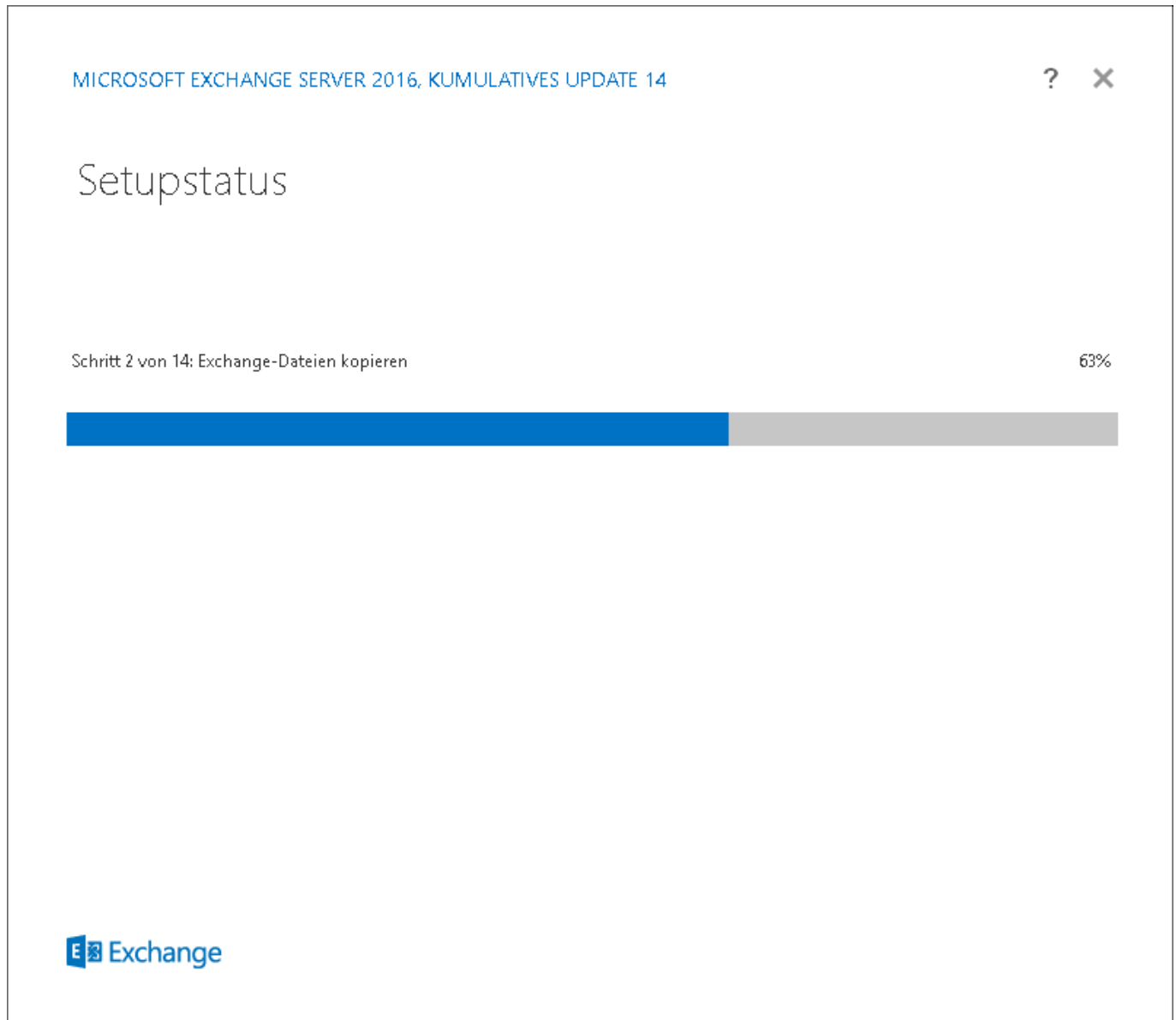
Analyse der Voraussetzungen

0%



zurück

installieren



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
$oowa = "https://" + "$OutlookHostname" + "/owa"
```

```
write-host "OWA URL:" $owa
Get-OwaVirtualDirectory -Server $env:computername | Set-OwaVirtualDirectory
-internalurl $owa -externalurl $owa -wa 0

#ECP
$ecp = "https://" + "$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 | Set-
ActiveSyncVirtualDirectory -internalurl $eas -externalurl $eas

#OfflineAdressbuch
$oab = "https://" + "$OutlookHostname" + "/OAB"
write-host "OAB URL:" $oab
Get-OabVirtualDirectory -Server $env:computername | Set-OabVirtualDirectory
-internalurl $oab -externalurl $oab

#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
```

IIS App-Pool

Diese Einstellung verhindert, dass der Autodiscover-App-Pool Mailboxzuordnungen zu lange zwischenspeichert. Dies ist insbesondere bei Postfachmigrationen wichtig.

Internetinformationsdienste (IIS)-Manager

Anwendungspools

Auf dieser Seite können Sie die Liste der Anwendungspools auf dem Server anzeigen und verwalten. Anwendungspools sind Arbeitsprozessen zugeordnet. Sie enthalten mindestens eine Anwendung.

Filter: Start Alle anzeigen Gruppieren nach: Keine Gruppierung

Name	Status
.NET v4.5	Gestart...
.NET v4.5 Classic	Gestart...
DefaultAppPool	Gestart...
MSExchangeAutodiscoverAppPool	Gestart...
MSExchangeECAppPool	Gestart...
MSExchangeMapiAddressBookAppPool	Gestart...
MSExchangeMapiFrontEndAppPool	Gestart...
MSExchangeMapiMailboxAppPool	Gestart...
MSExchangeOABAppPool	Gestart...
MSExchangeOWAAppPool	Gestart...
MSExchangeOWACalendarAppPool	Gestart...
MSExchangePowerShellAppPool	Gestart...
MSExchangePowerShellFrontEndAppPool	Gestart...
MSExchangePushNotificationsAppPool	Gestart...
MSExchangeRestAppPool	Gestart...
MSExchangeRestFrontEndAppPool	Gestart...
MSExchangeRpcProxyAppPool	Gestart...
MSExchangeRpcProxyFrontEndAppPool	Gestart...
MSExchangeServicesAppPool	Gestart...
MSExchangeSyncAppPool	Gestart...

Wiederverwendungseinstellungen für den Anwendungspool bearbeiten

Wiederverwendungsbedingungen

Feste Intervalle

☒ Regelmäßige Zeitintervalle (in Minuten): ☐ Feste Anzahl von Anforderungen:

☐ Bestimmte Zeit(en):

Speicherbasierte Höchstwerte

☐ Auslastung des virtuellen Speichers (in KB): ☐ Auslastung des privaten Speichers (in KB):

Zurück Weiter Fertig stellen Abbrechen

From:

<https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/> - **Sebastians IT-Wiki**

Permanent link:

https://wikinet.webby.hetzel-netz.de/exch:2016_installation?rev=1575458372

Last update: **2019/12/04 12:19**

