Exchange-Migration 2010 zu 2016

Voraussetzungen prüfen

- Exchange 2010 muss auf **SP3** sowie mindestens **UR 11** laufen
- Zertifikate für den Zugriff müssen vorhanden sein, zum Beispiel
  - Autodiscover.maildomain.de
  - mail.maildomain.de
  - owa.maildomain.de
- Clients haben folgende **Outlook**-Versionen: **2010**, **2013** oder **2016**.
- Das Mailrouting ist bekannt (am besten visualisieren).
- Schnittstellen / Geräte und Dienste mit **Zugriff auf den Exchange** sind bekannt.
  - Backupserver
  - SharePoint
  - Multifunktionsdrucker
  - Webserver
  - TK-Anlage
- **Domäne und Forest** sind auf Level „Windows Server 2008“
- OutlookAnywhere aktiviert

Migration weitere Serversoftware mit Exchange-Zusammenhang planen

- Migration Software von Drittanbietern
  - Antivirentool
  - Signaturverwaltung
  - POPcon
  - Faxgateway
  - Mailgateway oder Antispam-Gateway

1. Namespace anpassen

Meiner Erfahrung nach macht es Sinn, dass die Webservices aller Exchange Servers unter demselben Namespace erreichbar sind. Viele nehmen eine Adresse wie **mail.maildomain.de**.

Dies macht auch die Migration zur neuen Version einfacher. Ich empfehle daher auf dem Altsystem den Namespace im Vorfeld der Migration mit dem Namespace des zukünftigen Exchange-Systems gleichzuziehen.

CAS-URLs anpassen

Hierzu lassen wir auf dem Exchange 2010 folgendes Powershell-Skript laufen:

```
#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
$ecp = "https://" + "$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

#Outlook Anywhere (RPCoverhTTP)
write-host "OA Hostname:" $OutlookHostname
Get-OutlookAnywhere -Server $env:computername | Set-OutlookAnywhere -
externalhostname $OutlookHostname

#Autodiscover SCP
$autodiscover = "https://" + "$AutodiscoverHostname" +
"/Autodiscover/Autodiscover.xml"
write-host "Autodiscover URL:" $autodiscover
Get-AutodiscoverVirtualDirectory -server $env:computername | Set-
AutodiscoverVirtualDirectory -InternalUrl $autodiscover
Get-ClientAccessServer -Identity $env:computername | Set-ClientAccessServer
```

```
-AutoDiscoverServiceInternalUri $autodiscover
```

DNS-Einträge anlegen / anpassen

Passend zum Namespace muss auch im DNS hinterlegt werden, unter welcher IP die Clients die Webservices erreichen. Ich arbeite zumeist mit Split-DNS. Das bedeudet, dass die DNS-Zonen oder Records intern anders als extern auflösen. Dies bedeutet zugleich, dass man bei Änderungen immer daran denken muss, sowohl die interne als auch die externe Zone zu editieren!

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

Permanent link:
https://wiki.sebastianhetzel.net/exch:mig2010_2016?rev=1575889680

Last update: **2019/12/09 11:08**