

Exchange Relay Mailversand ohne Anmeldung (intern/extern)

Manche Anwendungen oder Geräte benötigen ein Anonymes Relay um Mails verschicken zu können. Hierbei muss allerdings zwischen internem Relay und externen Relay unterschieden werden. Das interne Relay, also das anonyme Senden von Mails an die von Exchange akzeptierten Domains, funktioniert Out-of-the-Box:

```
Send-MailMessage -SmtpServer <Exchangeserver> -From "Test@atlas-brb.local" -  
To "admin@atlas-brb.local" -Subject "Test intern"
```

(Funktioniert!)

Das Externe Relay, also das verschicken von Mails an externe Benutzer, ohne Authentifizierung allerdings nicht:

```
Send-MailMessage -SmtpServer <Exchangeserver> -From "Test@atlas-brb.local" -  
To "test@Mailprovider.net" -Subject "Test extern"
```

(Funktioniert nicht!)

Das anonyme externe Relay, ist auch immer mit Vorsicht zu betrachten, denn bei falscher Konfiguration kann Exchange hier schnell als SPAM-Schleuder missbraucht werden. Es gilt daher die Connectoren entsprechend einzuschränken und nur bestimmte IPs zuzulassen, nicht aber ganze Subnetze oder noch schlimmer „Jeden“.

Wie aber schon eingangs erwähnt, gibt es durchaus Anwendungen, wie Ticketsysteme oder CRMs, die Mails an externe Empfänger schicken müssen, sich aber nicht authentifizieren können. Um diesen Anwendungen oder Geräten den Mailversand zu erlauben, kann ein neuer Empfangsconnector angelegt werden. In den Einstellungen der „Remotenetzwerkeinstellungen“ müssen alle IP-Adressen hinzugefügt werden, für die das anonyme externe Relay erlaubt werden soll.

Es macht hier Sinn nur einzelne IPs anzugeben, die diese Funktionalität wirklich benötigen, ganze Subnetze sollten hier nicht angegeben werden, es sei denn es ist unbedingt erforderlich (Servernetz, Management Netz oder ähnliches).

Hinweis: Exchange 2016 CU2 enthält derzeit einen Bug, es lässt sich kein neuer Empfangsconnector auf der gleichen IP anlegen via EAC anlegen. Ein entsprechender Connector kann aber nach wie vor via Exchange Shell erstellt werden. Die Schritte wie oben beschrieben, legen den Connector an:

```
New-Receiveconnector -Server <Exchangeserver> -Name "Relay" -RemoteIPRange  
("172.16.100.102") -TransportRole "FrontendTransport" -Bindings  
("0.0.0.0:25") -Usage "Custom"
```

Damit der Connector anonyme Mails annimmt, müssen die Sicherheitseinstellungen entsprechend geändert werden. * Haken bei Anonyme Benutzer

Damit nun aber auch Mails zu externen Empfängern versendet werden können, müssen noch entsprechende Berechtigungen für den neuen Connector vergeben werden. Am schnellsten

funktioniert dies per Exchange Management Shell:

```
Get-ReceiveConnector "Anonymes Relay" | Add-ADPermission -User "NT-Autorität\Anonymous-Anmeldung" -ExtendedRights "Ms-Exch-SMTP-Accept-Any-Recipient"
```

Beim zweiten Befehl gibt es einen kleinen Stolperstein:

Bei deutschen Servern heißt es „NT-Autorität\Anonymous-Anmeldung“
Bei englischen Servern heißt es „NT AUTHORITY\ANONYMOUS LOGON“

Der Connector ist jetzt aktiv und nimmt von den entsprechend freigeschalteten IPs (siehe Remotenetzwerkeinstellungen) anonym Mails entgegen.

[Optional]

Bei Systemen die ein hohes Mailaufkommen produzieren oder sehr große Mails versenden, müssen gegeben falls noch weitere Parameter verändert werden:

```
Set-ReceiveConnector -identity "Anonymes Relay" -TarpitInterval 00:00:00  
Set-ReceiveConnector -identity "Anonymes Relay" -ConnectionTimeout 00:30:00  
Set-ReceiveConnector -identity "Anonymes Relay" -ConnectionInactivityTimeout 00:20:00  
Set-ReceiveConnector -identity "Anonymes Relay" -MaxAcknowledgementDelay 00:00:00  
Set-ReceiveConnector -identity "Anonymes Relay" -MaxInboundConnection 10000  
Set-ReceiveConnector -identity "Anonymes Relay" -MaxInboundConnectionPerSource unlimited
```

From:
<http://dokuwiki.atlas-brb.net/> - Wissensdatenbank

Permanent link:
http://dokuwiki.atlas-brb.net/doku.php?id=windows_server:exchange:transportrelay&rev=1526381122

Last update: 2018/05/15 12:45

