

IPv6-Header in Exchange unterbinden

Problem

Immer häufiger blocken E-Mail-Anbieter Mails, welche eine IPv6-Adresse im Header haben wenn diese keinen PTR-Eintrag im RDNS haben. Dies führt zur Annahme-Verweigerung beim Versand aus Microsoft Exchange. After an upgrade of SPF in Gmail servers, seems that Gmail is blocking e-mails with dynamic IPv6 addresses which have not PTR records in the RDNS.

So geht's

Freigegebene Postfächer werden in der Regel als zentrales Postfach von mehreren Benutzern verwendet. Mit freigegebenen Postfächern muss zwar ein Benutzerkonto verknüpft sein, doch wird dieses Konto nicht zur Anmeldung an der Domäne verwendet und ist daher standardmäßig deaktiviert. Der Zugriff auf das freigegebene Postfach erfolgt durch Zugriffsberechtigungen.

Um ein neues freigegebenes Postfach zu erstellen, verwenden Sie wie im folgenden Beispiel das Cmdlet New-Mailbox

```
New-Mailbox info -Shared -Database "<Name aus get-mailboxdatabase>" -  
UserPrincipalName info@yourdomain.de
```

Durch dieses Cmdlet wird das Benutzerkonto **info** mit der E-Mail-Adresse **info@yourdomain.de** erstellt. Dieses Konto ist standardmäßig deaktiviert, damit sich niemand damit anmelden kann.

Um das Postfach für die Benutzer freizugeben, die darauf zugreifen müssen, rechtsklicken Sie in der EXCHANGE-Verwaltungskonsole auf dieses Konto, wählen Berechtigung 'Vollzugriff' verwalten... und folgen den Anweisungen.

Sie können diese Freigabe aber auch über die EXCHANGE-Management Shell ausführen:
Add-MailboxPermission -Identity **info** -user "[Domäne]\[UserID]" -AccessRights "Full Access"

Um den Benutzern die Berechtigung zu erteilen unter dieser E-Mail-Adresse zu senden, rechtsklicken Sie in der Exchange-Verwaltungskonsole auf dieses Konto, wählen Berechtigung 'Senden als' verwalten... und folgen den Anweisungen.

Schlagwörter

exchange mailbox shared Postfach freigegeben mail zentral

Freigegebenes Postfach in EXCHANGE

erstellen

Problem

Die meisten Firmen haben eine zentrale E-Mail-Adresse z.B. office@. Zum Empfang und Versand von E-Mails über diese Adresse können Sie ein freigegebenes Postfach nutzen.

So geht's

Freigegebene Postfächer werden in der Regel als zentrales Postfach von mehreren Benutzern verwendet. Mit freigegebenen Postfächern muss zwar ein Benutzerkonto verknüpft sein, doch wird dieses Konto nicht zur Anmeldung an der Domäne verwendet und ist daher standardmäßig deaktiviert. Der Zugriff auf das freigegebene Postfach erfolgt durch Zugriffsberechtigungen.

Um ein neues freigegebenes Postfach zu erstellen, verwenden Sie wie im folgenden Beispiel das Cmdlet New-Mailbox

```
New-Mailbox info -Shared -Database "<Name aus get-mailboxdatabase>" -  
UserPrincipalName info@yourdomain.de
```

Durch dieses Cmdlet wird das Benutzerkonto **info** mit der E-Mail-Adresse **info@yourdomain.de** erstellt. Dieses Konto ist standardmäßig deaktiviert, damit sich niemand damit anmelden kann.

Um das Postfach für die Benutzer freizugeben, die darauf zugreifen müssen, rechtsklicken Sie in der EXCHANGE-Verwaltungskonsole auf dieses Konto, wählen Berechtigung 'Vollzugriff' verwalten... und folgen den Anweisungen.

Sie können diese Freigabe aber auch über die EXCHANGE-Management Shell ausführen:

```
Add-MailboxPermission -Identity info -user "[Domäne]\[UserID]" -AccessRights  
"Full Access"
```

Um den Benutzern die Berechtigung zu erteilen unter dieser E-Mail-Adresse zu senden, rechtsklicken Sie in der Exchange-Verwaltungskonsole auf dieses Konto, wählen Berechtigung 'Senden als' verwalten... und folgen den Anweisungen.

Schlagwörter

exchange mailbox shared Postfach freigegeben mail zentral

Freigegebenes Postfach in EXCHANGE erstellen

Problem

Die meisten Firmen haben eine zentrale E-Mail-Adresse z.B. office@. Zum Empfang und Versand von E-Mails über diese Adresse können Sie ein freigegebenes Postfach nutzen.

So geht's

Freigegebene Postfächer werden in der Regel als zentrales Postfach von mehreren Benutzern verwendet. Mit freigegebenen Postfächern muss zwar ein Benutzerkonto verknüpft sein, doch wird dieses Konto nicht zur Anmeldung an der Domäne verwendet und ist daher standardmäßig deaktiviert. Der Zugriff auf das freigegebene Postfach erfolgt durch Zugriffsberechtigungen.

Um ein neues freigegebenes Postfach zu erstellen, verwenden Sie wie im folgenden Beispiel das Cmdlet New-Mailbox

```
New-Mailbox info -Shared -Database "<Name aus get-mailboxdatabase>" -  
UserPrincipalName info@yourdomain.de
```

Durch dieses Cmdlet wird das Benutzerkonto **info** mit der E-Mail-Adresse **info@yourdomain.de** erstellt. Dieses Konto ist standardmäßig deaktiviert, damit sich niemand damit anmelden kann.

Um das Postfach für die Benutzer freizugeben, die darauf zugreifen müssen, rechtsklicken Sie in der EXCHANGE-Verwaltungskonsole auf dieses Konto, wählen Berechtigung 'Vollzugriff' verwalten... und folgen den Anweisungen.

Sie können diese Freigabe aber auch über die EXCHANGE-Management Shell ausführen:

```
Add-MailboxPermission -Identity info -user "[Domäne]\[UserID]" -AccessRights  
"Full Access"
```

Um den Benutzern die Berechtigung zu erteilen unter dieser E-Mail-Adresse zu senden, rechtsklicken Sie in der Exchange-Verwaltungskonsole auf dieses Konto, wählen Berechtigung 'Senden als' verwalten... und folgen den Anweisungen.

Schlagwörter

exchange mailbox shared Postfach freigegeben mail zentral

After an upgrade of SPF in Gmail servers, seems that Gmail is blocking e-mails with dynamic IPv6 addresses which have not PTR records in the RDNS. Because of that Gmail is also checking for every IPv6 address that is containing in the e-mail headers and not only the IP that is assigned on this server (the IP of the server that sending the e-mail to the Gmail's mail exchanges (MX)).

The solution is to completely disable the IPv6 addresses on the Edge servers (MX) of your Exchange Infrastructure. See below:

1. Regedit and go to HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TCPIP6\Parameters\
a) Edit or Create a DWORD (32-bit) with the name "DisabledComponents" b) By default the value is 0x00000000 (0), you have to Right click and modify this value with the Hexademical 0xffffffff (you have to erase the 0 and write only the "ffffffff"), in Decimal it is the "4294967295" value.

2. You have to Restart your servers (edge exchange servers).

<https://docs.microsoft.com/de-de/troubleshoot/windows-server/networking/configure-ipv6-in-windows>

From:

<https://wiki.tssystemts.de/> - **TS Systems - DokuWiki**

Permanent link:

https://wiki.tssystemts.de/doku.php?id=microsoft:exchange:disable_ipv6&rev=1605957059

Last update: **21.11.2020 12:10**

