

Einleitung

Exchange besitzt ab der Version 5.5 ein Pickup Verzeichniss (...\Exchsrvr\Mailroot\vsi 1\PickUp).

Dieses Verzeichniss gehört zum SMTP-Connector und wird regelmäßig auf Dateien durchsucht. Sobald eine Datei gefunden wurde, behandelt Exchange diese als E-Mail und versucht sie zu verschicken. Dies kann man sich für viele Dinge zu nutzen machen. Aber zuerst erst etwas Grundlegendes.

Die Nachricht

Eine Internet Mail besteht aus der Nachricht selbst (RFC-822), welcher alle Kopfzeilen, Empfänger, Absender, Betreff und im Body die Nachricht und die codierten Anlagen enthält. Dieser Nachricht selbst steckt wiederum in einem Umschlag, welche die Mailserver zur Übertragung nutzen. (

Der SMTP-Dienst versucht nun anhand der abgelegten Nachricht die Informationen aus dem Umschlag wieder auszulesen. Dazu sucht er zuerst nach den Feldern "X-SENDER" und "X-RECEIVER", aus denen er die Werte für "MAIL FROM" und "RCTP TO" generiert. Sind diese Werte nicht vorhanden, so nutzt er die "To:" und "From:" Felder bzw. "Sender".

Aufbau der Mail

Wenn Sie so eine einfache Textdatei in das PICKUP Verzeichnis stellen, dann wird diese zugestellt. So eine Datei kann auch mit "ECHO"-Zeilen erstellt werden.

```
To: empfaenger@domain.tld
From: absender@domain.tld
Subject: Betreff der Nachricht
```

Hier beginnt der Body

Automatisierte Beachrichtigung

Diesen Mailversand kann man sich an vielen Stellen zunutze mach. Der Administrator kann sich zum Beispiel über eine AD-Replikation benachrichtigen lassen

```
del c:\diag.txt < c:\y.dat
echo Date:%date% > c:\diag.txt
echo From: <username>@<yourdomain> >> c:\diag.txt
echo Subject: AD Replication at %time% on %date% >> c:\diag.txt
echo To: <username>@<yourdomain> >> c:\diag.txt
echo Reply To: <username>@<yourdomain> >> c:\diag.txt
Echo Sent at %time% on %date% >> c:\diag.txt
Echo dcdiag results at %time% on %date% >> c:\diag.txt
dcdiag /e /f:c:\diag.txt /e /s:<DCServerName>
copy diag.txt \\<ExchangeServerName>\pickup
```

Hinweis

Da das Pickupverzeichniss seit Exchange 5.5 vorhanden ist, liegt der Schluss nahe dass es in jeder Version in etwa gleich abgearbeitet wird. Dies ist aber nicht der Fall. Bei Exchange 5.5 werden Mails immer nach extern versand, auch wenn es lokal einen entsprechenden Empfänger gibt.