

Ziele und Allgemeines

Vergabe von Rechten auf Systemordner (Posteingang, gesendete Objekte, etc.) mittels einer Gruppe (*Gruppe1*) auf Mitglieder einer definierten Gruppe (*Zugriffsgruppe*). Dabei sollen verschiedene Sprachen für Standardordner berücksichtigt werden. Weiterhin müssen die Rechte bei Usern wieder gelöscht werden, die nicht mehr Mitglied einer Zugriffsgruppe sind.

WICHTIG: Standardmäßig cached Exchange frühere Rechte-Anfragen für bis zu 2 Stunden. Dies kann durch den Wert "Mailbox Cache Age Limit" angepasst werden. Es sollte aber vermieden werden, da es zu einer höheren Belastung der Domaincontroller führt.

Exchange 2007: <http://technet.microsoft.com/en-us/library/bb684892.aspx>

Struktogramm

Übersicht über das Script:

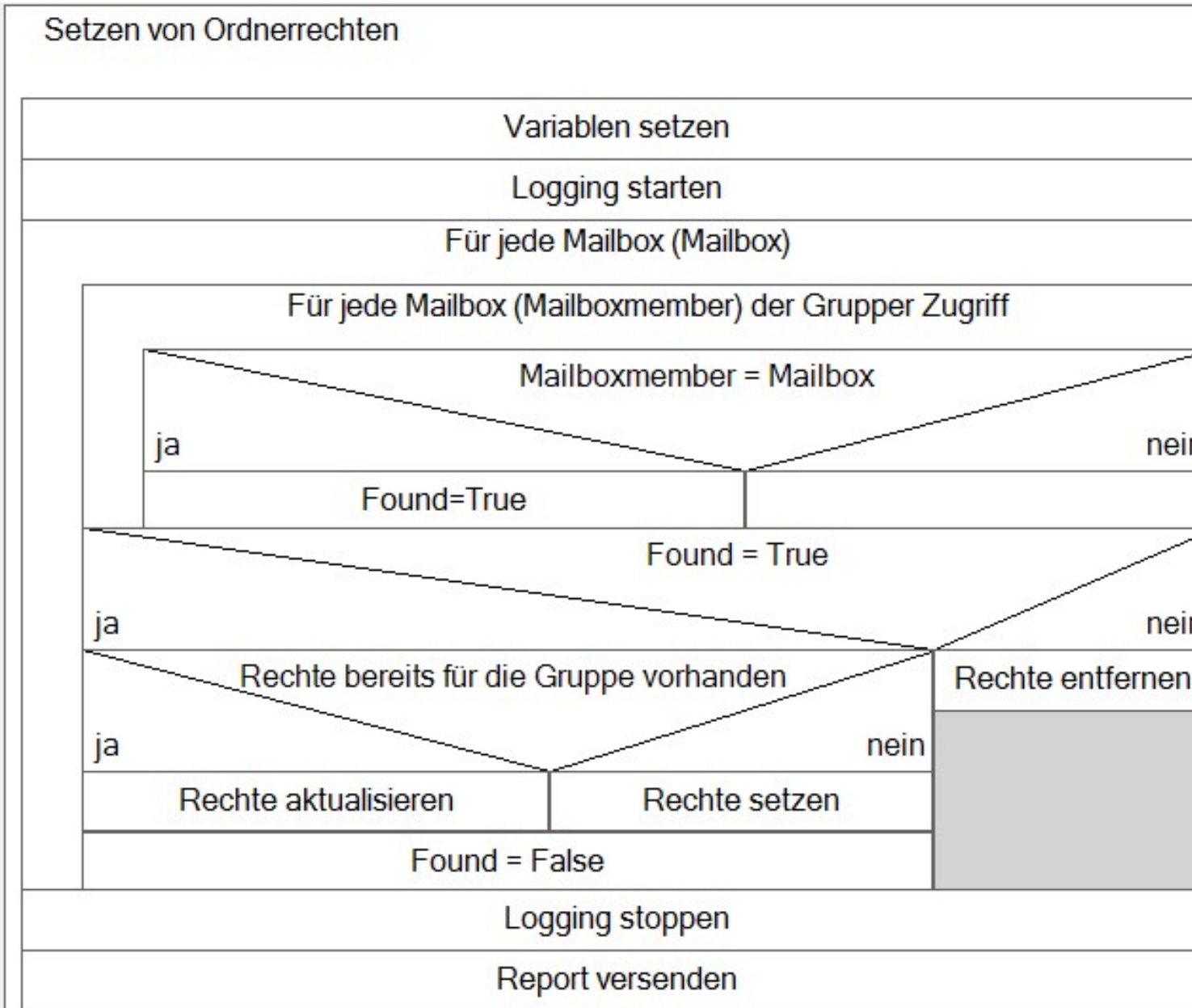


Abbildung 1: Skriptprogramm, das den Ablauf zeigt, dass es sich dabei um eine eMail-aktivierte Gruppe angeht.

Über *Start-/Stop-Transcript* werden alle zurückgegebenen Informationen eines Befehles mitgeschrieben, wodurch ein ausführliches Log mit Datum und Uhrzeit unter C:\ScriptsPermissionLogs abgelegt wird.

Dieses Log kann dann direkt versendet werden. Im Script müssen hierfür die entsprechenden Variablen gesetzt, die im Folgenden aufgeführt sind und die selbsterklärend sind:

Senden des Reports

```
$smtpServer = "localhost"
```

```
$msg = new-object Net.Mail.MailMessage
```

```
$att = new-object Net.Mail.Attachment($logfile)
```

```
$smtp = new-object Net.Mail.SmtpClient($smtpServer)
```

```
$msg.From = "administrator@weihs.local"
```

```
$msg.To.Add("administrator@weihs.local")
```

```
$msg.Subject = "Bericht: Setzen von Berechtigung"
```

```
$msg.Body = "Bericht über das scriptgesteuerte Setzen von Berichten."
```

\$msg.Attachments.Add(\$att)

Sollte zum Versand eine Authentifizierung durchgeführt werden müssen oder ist ein bestimmter Port nötig, muss das an folgender Stelle aktiviert werden:

Sollte ein bestimmter Port oder eine Authentifizierung benötigt werden, kann es hier aktiviert werden

#\$smtp.EnableSsl = \$true

#\$smtp.Port = 587

**#\$smtp.Credentials = New-Object
System.Net.NetworkCredential("administrator@weihs.local", "+++++++");**

\$smtp.Send(\$msg)

Der Administrator findet in seinem Postfach den entsprechenden Bericht vor:

Bericht: Setzen von Berechtigung
administrator@weihs.local
Gesendet: Do 15.09.2011 07:00
An: Administrator
 Nachricht Permission20110915-0658.txt (19 KB)
Bericht über das scriptgesteuerte Setzen von Berichten.

Abbildung 4: Bericht über die durchgeführten Änderungen

Planen des Powershell-Scriptes

Ablegen des Scripts als PS1-Script und Erstellen eines Batch-Files, das darauf verweist:

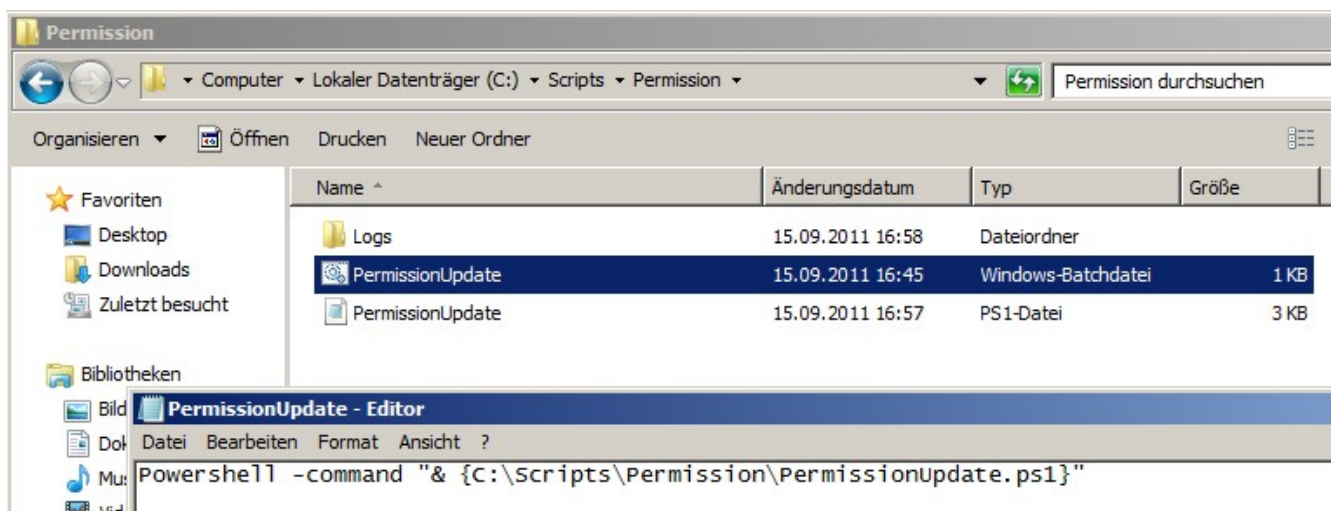


Abbildung 5: Batch-File

Über den Taskplaner wird die Aufgabe zu den definierten Zeiten geplant:

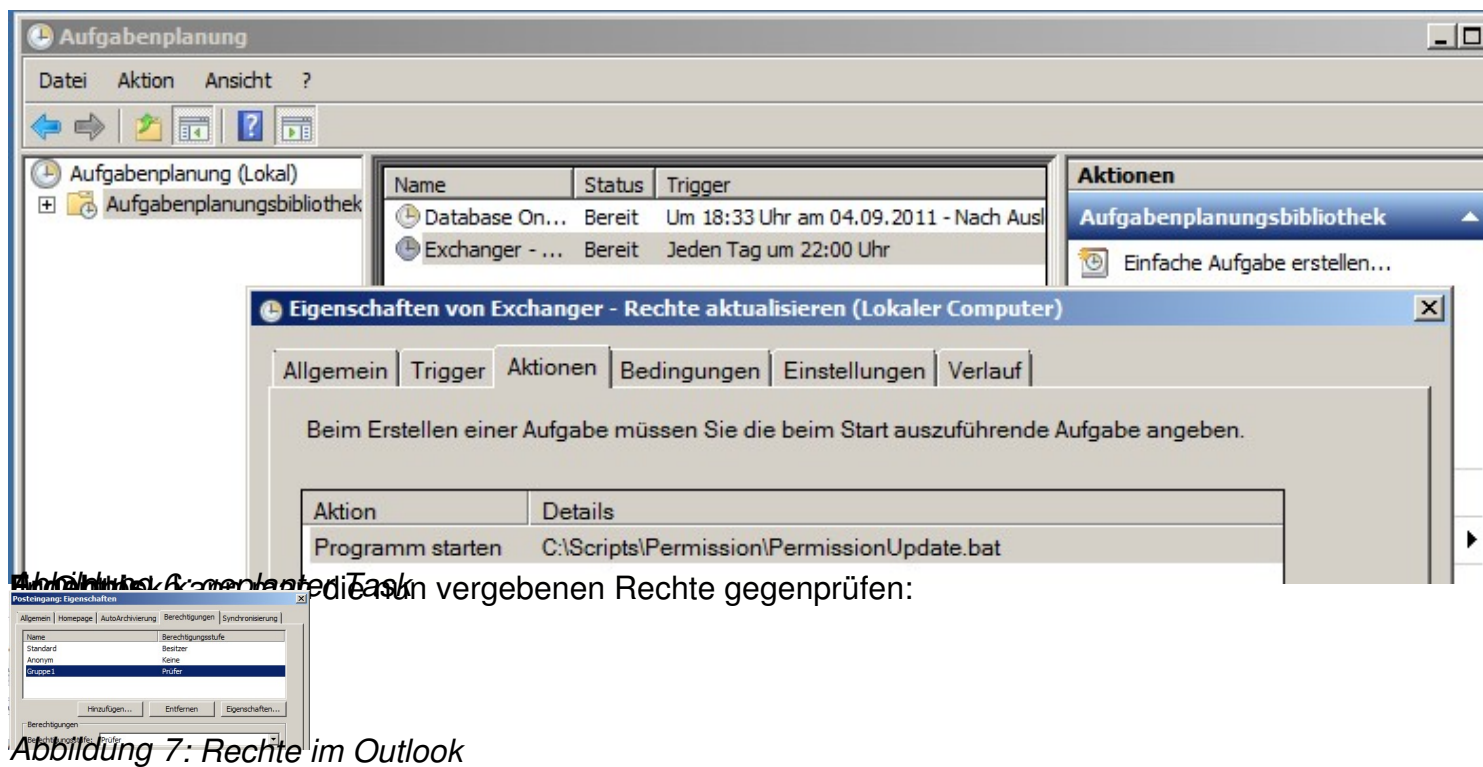


Abbildung 7: Rechte im Outlook