

## Sicherheitseinstellungen zum Bearbeiten von Stellvertretungen mit ADO++

Exchange 2010 und Exchange 2007 ab SP1 bieten die Möglichkeit, per Web-Services auf Postfachfeatures zuzugreifen. ADO++ nutzt die Webservices-Schnittstelle zur zentralisierten Bearbeitung von Stellvertretungen. Dazu müssen allerdings entsprechende Berechtigungen in der Exchange-Organisation vergeben werden.

Der Zugriff auf Postfächer über Webservices erfolgt über ein berechtigtes Konto mit Postfach im Active Directory. Das Konto mit Postfach muss auf einem Exchange-Server der entsprechenden Version gehostet werden. Das bedeutet, dass in einer gemischten Exchange-Organisation 2 Konten benötigt werden.

ADO++ verwaltet 2 Service-Konten, eines für 2007 und eines für Exchange 2010. Diese Konten mit Postfächern müssen zunächst angelegt werden.

Anschließend vergeben sie die Berechtigungen auf diese Konten:

### Berechtigungen in Exchange 2007 SP1 vergeben

In Exchange 2007 erfolgt die Vergabe der Berechtigungen in der Powershell. Es müssen Berechtigungen auf den Client-Access-Server und auf den Postfächern vergeben werden.

Starten Sie die Exchange Management Shell auf einem CAS-Server und verwenden Sie z.B. den folgenden Befehl.

```
Get-ExchangeServer | where {$_.IsClientAccessServer -eq $TRUE} | ForEach-Object  
{Add-ADPermission -Identity $_.distinguishedname -User (Get-User-Identity  
serviceaccount | select-object).identity -extendedRight ms-Exch-EPI-Impersonation}
```

Dieser Befehl berechtigt den Benutzer serviceaccount, auf allen CAS-Servern Webservices zu nutzen. Der folgende Befehl berechtigt den Benutzer serviceaccount, sich an allen Postfächern per Webservices anzumelden.

```
Get-MailboxDatabase | ForEach-Object {Add-ADPermission -Identity  
$_.DistinguishedName -User serviceaccount -ExtendedRights ms-Exch-EPI-May-  
Impersonate}
```

### Berechtigungen in Exchange 2010 vergeben

In Exchange 2010 erfolgt die Vergabe der Berechtigungen innerhalb des RBAC-Subsystems durch die Erstellung eines ManagementRoleAssignments. Dazu wird die Rolle ApplicationImpersonation einem Benutzer oder einer Gruppe zugeordnet. Dies erfolgt mit

die Exchange Management Shell auf einem CAS-Server, oder aber bequemer mit der ADO++ RBAC-GUI. Der folgende Befehl in der Powershell erzeugt ein ManagementRoleAssignment, das dem Benutzer serviceaccount das Recht zur Impersonation vergibt.

```
New-ManagementRoleAssignment -Name <impersonationAssignmentName> -Role  
applicationImpersonation -User <serviceAccount>
```

Sollte trotz korrekter Berechtigung der Zugriff auf die Stellvertretungen nicht möglich sein, so geben sie den Servicekonten Vollzugriff auf die Postfächer der jeweiligen Exchange-Versionen.