

Blackberry und Exchange Server 2003 und SEND AS und RECEIVE AS

Bei der Installation von Blackberry Enterprise benötigt der Blackberry Account (Typischerweise Besadmin) das Recht SEND AS und RECEIVE AS fuer das Exchange Server Objekt und den entsprechenden Mailbox Store.

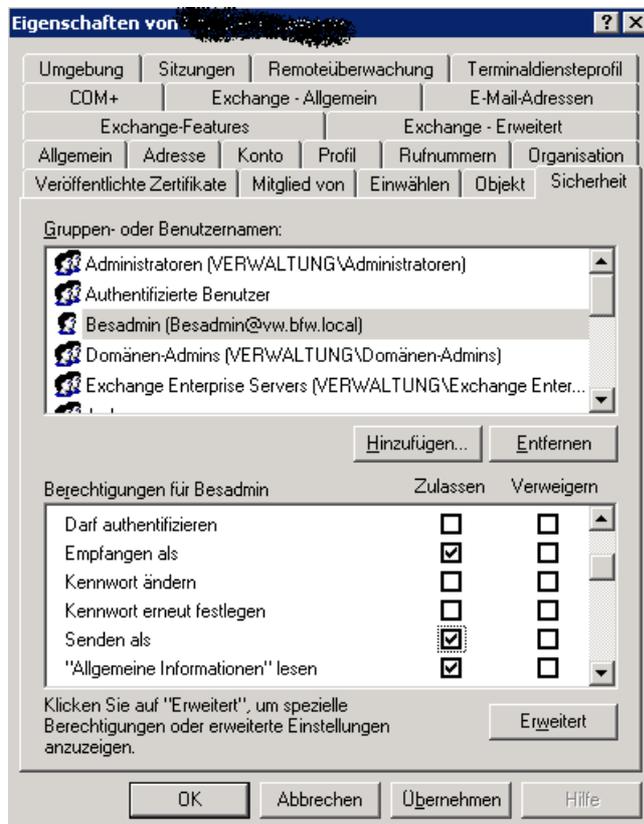
Das Verhalten ist wie folgt, wenn das Recht fehlt: Nach erfolgter Enterprise Aktivierung im Blackberry, kann das Gerät syncen und E-Mails empfangen, aber keine E-Mails versenden (Fehlermeldung und rotes X).

Microsoft hat aber das Verhalten von SEND AS und RECEIVE AS in den verschiedenen Exchange Versionen (2000 und 2003) mit entsprechenden Service Packs und Patchen geaendert.

Konkret bestand bei dieser Kundenimplementierung das Problem, dass die Berechtigungen SEND AS und RECEIVE AS nach kurzer Zeit automatisch verschwanden, was den Protected Groups und dem Admin SD Holder zuzuweisen ist. Der Admin SD Holder sichert bestimmte Gruppen und Benutzer vor Modifikationen ab.

Ansicht "Erweiterte Funktionen"

Hier konfiguriert man die Berechtigungen SEND AS und RECEIVE AS. Vorher muss in DSA.MSC die „erweiterten Funktionen“ angezeigt werden.



Nach einer kurzen Zeit verschwinden die Berechtigungen wieder, wegen des besagten Admin SD Holder.

Das Problem ist auch bekannt:

KB Artikel Microsoft :

The "Send As" right is removed from a user object after you configure the "Send As" right in the Active Directory Users and Computers snap-in in Exchange Server

<http://support.microsoft.com/kb/907434/en-us>

KB Artikel RIM:

Unable to send messages because the Send As permission has been revoked

http://www.blackberry.com/btsc/search.do?cmd=displayKC&docType=kc&externalId=KB04707&sliceId=SAL_Public&dialogID=3016166&stateId=0%20%20202441763

Lösung:

Die Lösung ist ein Script, mit dessen Hilfe dem ADMINSDHOLDER die Berechtigungen SEND AS und RECEIVE AS erteilt werden und somit alle Protected Groups und User diese Berechtigungen haben und die ACLs nicht mehr automatisch entfernt werden.

Script 1:

Fügt dem ADMINSDHOLDER das SEND AS und RECEIVE AS Recht hinzu.

```
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=vw,dc=bfw,dc=local" /G "\selbst:CA;Send As"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=vw,dc=bfw,dc=local" /G "\selbst:CA;Receive As"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=vw,dc=bfw,dc=local" /G "\selbst:CA;Change Password"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=vw,dc=bfw,dc=local" /G "\selbst:RPWP;Personal Information"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=vw,dc=bfw,dc=local" /G "\selbst:RPWP;Phone and Mail Options"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=vw,dc=bfw,dc=local" /G "\selbst:RPWP;Web Information"
```

Script 2:

Stellt sicher, dass der BESADMIN Account SEND AS Berechtigungen hat.

```
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=mydomain,dc=com" /G "\SELF:CA;Send As"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=<mydomain>,dc=com" /G "\SELF:CA;Receive As"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=<mydomain>,dc=com" /G "\SELF:CA;Change Password"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=<mydomain>,dc=com" /G "\SELF:RPWP;Personal Information"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=<mydomain>,dc=com" /G "\SELF:RPWP;Phone and Mail Options"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=<mydomain>,dc=com" /G "\SELF:RPWP;Web Information"  
dsacls "cn=adminsdholder,cn=system,dc=mydomain,dc=com" /G "\Besadmin:CA;Send As"
```

Ausführung des Scripts



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Allow VERWALTUNG\Exchange Enterprise Servers
Allow UORDEFINIERT\Administratoren
Allow NT-AUTORIT-T\Authentifizierte Benutzer
Allow NT-AUTORIT-T\SYSTEM
Allow UORDEFINIERT\Prüf-Windows 2000 kompatibler Zugriff
unt Restrictions

LIST OBJECT
CONTROL ACCESS
SPECIAL ACCESS
LIST CONTENTS
SPECIAL ACCESS
DELETE
READ PERMISSONS
WRITE PERMISSONS
CHANGE OWNERSHIP
CREATE CHILD
DELETE CHILD
LIST CONTENTS
WRITE SELF
WRITE PROPERTY
READ PROPERTY
LIST OBJECT
CONTROL ACCESS
SPECIAL ACCESS
READ PERMISSONS
LIST CONTENTS
READ PROPERTY
LIST OBJECT
FULL CONTROL
SPECIAL ACCESS for Acco
```

ACHTUNG: Bei deutschen Systemen SELF durch SELBST im Script ergänzen

Wenn nach einer Stunde die SEND AS und RECEIVE AS Berechtigungen fuer den BESADMIN Account noch erhalten sind, war die Operation erfolgreich.