

## Einrichtung DFS-Replikation statt FRS

Basis

<http://blogs.technet.com/deds/archive/2008/09/05/win2008-sysvol-migration-von-frs-auf-dfsr.aspx>

Schritt 1:

<http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/02/08/sysvol-migration-series-part-1-introduction-to-the-sysvol-migration-process.aspx>

Schritt 2:

<http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/02/14/sysvol-migration-series-part-2-dfsrmig-exe-the-sysvol-migration-tool.aspx>

Schritt 3:

<http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/05/sysvol-migration-series-part-3-migrating-to-the-prepared-state.aspx>

Schritt 4:

<http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/17/sysvol-migration-series-part-4-migrating-to-the-redirected-state.aspx>

Schritt 5:

<http://blogs.technet.com/filecab/archive/2008/03/19/sysvol-migration-series-part-5-migrating-to-the-eliminated-state.aspx>

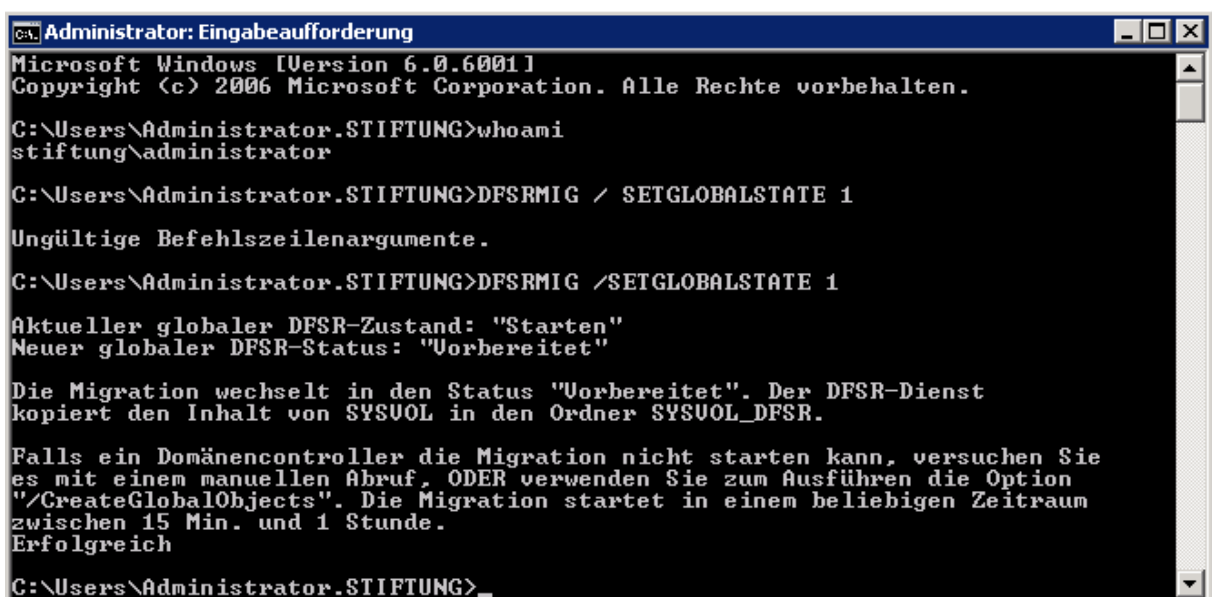
Vier Schritte

Nun sind es 4 Hauptschritte:

0. Start
1. Prepared
2. Redirected
3. Eliminated

Migration vorbereiten

DFSRMIG /SETGLOBALSTATE 1



```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 6.0.6001]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\Administrator.STIFTUNG>whoami
stiftung\administrator

C:\Users\Administrator.STIFTUNG>DFSRMIG / SETGLOBALSTATE 1
Ungültige Befehlszeilenargumente.

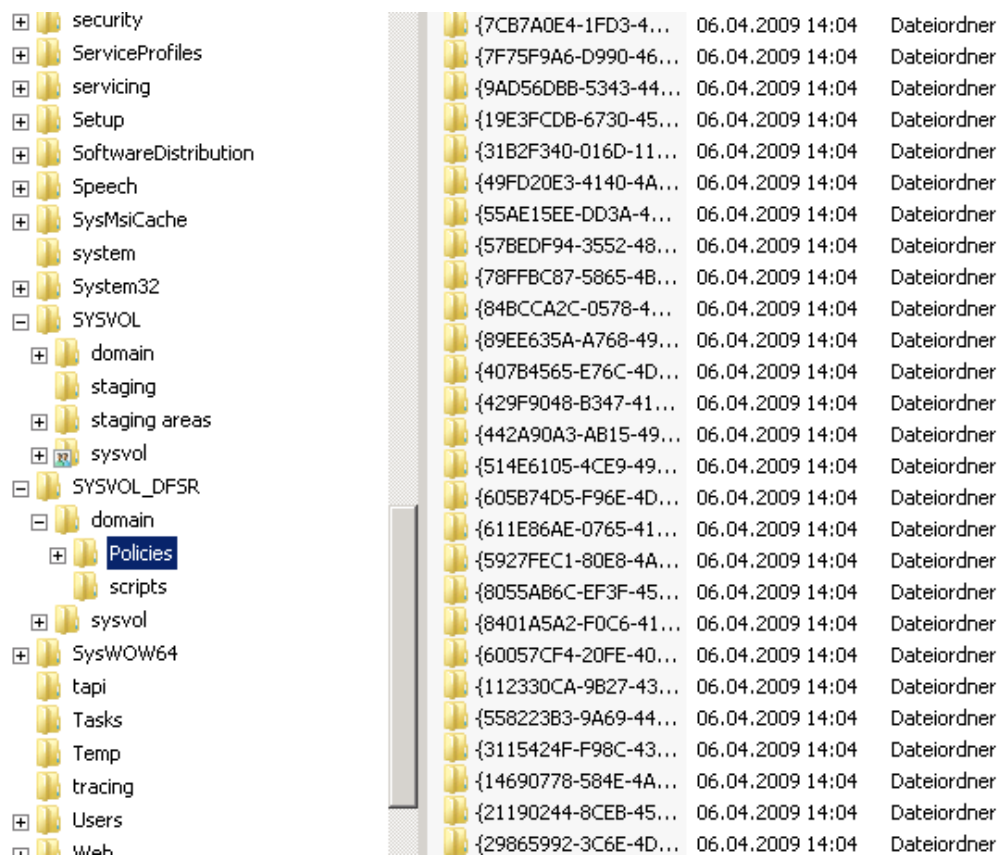
C:\Users\Administrator.STIFTUNG>DFSRMIG /SETGLOBALSTATE 1
Aktueller globaler DFSR-Zustand: "Starten"
Neuer globaler DFSR-Status: "Vorbereitet"

Die Migration wechselt in den Status "Vorbereitet". Der DFSR-Dienst
kopiert den Inhalt von SYSVOL in den Ordner SYSVOL_DFSR.

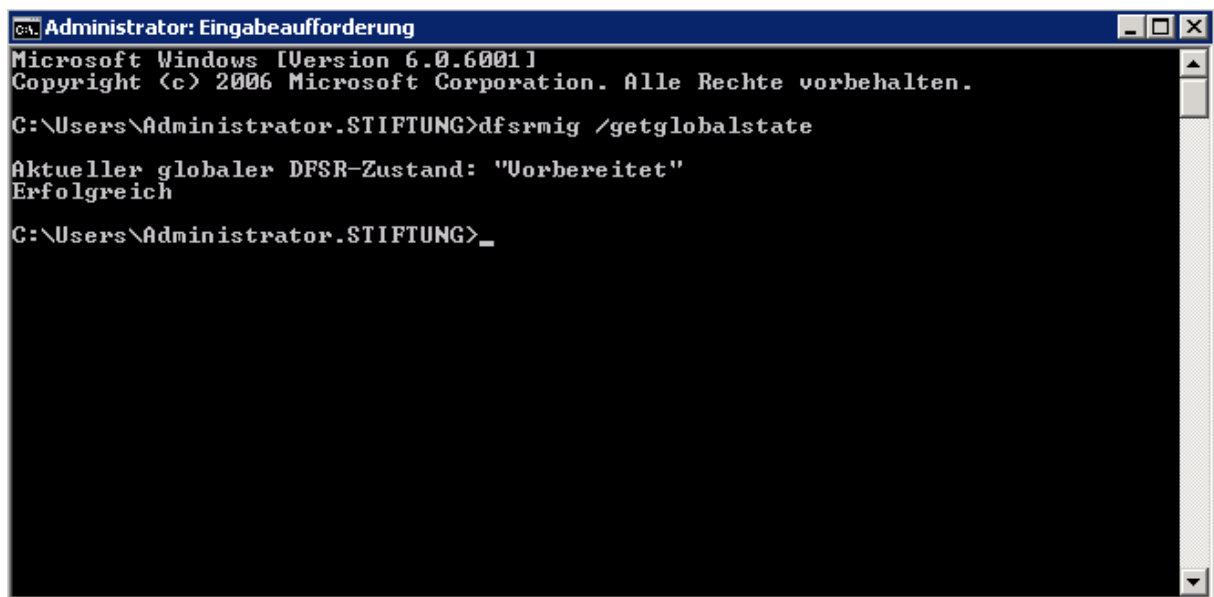
Falls ein Domänencontroller die Migration nicht starten kann, versuchen Sie
es mit einem manuellen Abruf, ODER verwenden Sie zum Ausführen die Option
"/CreateGlobalObjects". Die Migration startet in einem beliebigen Zeitraum
zwischen 15 Min. und 1 Stunde.
Erfolgreich

C:\Users\Administrator.STIFTUNG>
```

Pruefen, ob ein neues Verzeichnis SYSVOL\_DFSR angelegt wird



Pruefen ob Schritt 1 abgeschlossen ist  
DFSRMIG /GETMIGRATIONSTATE



DFS-Replikation 62 Ereignisse

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgabenkategorie
Informationen	06.04.2009 14:04:38	DFS-R	8014	Keine
Informationen	06.04.2009 14:04:38	DFS-R	4112	Keine
Informationen	06.04.2009 14:04:33	DFS-R	1210	Keine
Informationen	06.04.2009 14:04:33	DFS-R	8008	Keine
Informationen	06.04.2009 14:04:33	DFS-R	8012	Keine
Informationen	06.04.2009 14:04:19	DFS-R	8010	Keine
Informationen	06.04.2009 14:04:19	DFS-R	8008	Keine
Informationen	06.04.2009 14:00:07	DFS-R	8000	Keine
Informationen	26.03.2009 17:54:35	DFS-R	1206	Keine
Informationen	26.03.2009 17:54:25	DFS-R	6102	Keine
Informationen	26.03.2009 17:54:02	DFS-R	1314	Keine
Informationen	26.03.2009 17:54:02	DFS-R	1004	Keine

Ereignis 8014, DFS-R

Allgemein Details

Der Domänencontroller "S[REDACTED]" wurde von DFS-R in den Status "VORBEREITET" migriert.

SO SETZEN SIE DIE MIGRATION FORT: Wenn Sie den Migrationsvorgang fortsetzen und in den Status "UMGELEITET" wechseln möchten, werden im Ordner "SYSVOL\_DFSR" in "C:\Windows\SYSVOL\_DFSR" (unter der DFS-R-Replikation) keine ab diesem Zeitpunkt an der SYSVOL-Freigabe in "C:\Windows\SYSVOL" (unter der NTFRS-Replikation) vorgenommenen Änderungen aktualisiert. Um diesen möglichen Datenverlust zu verhindern, dürfen keine Dateisystemänderungen für die SYSVOL-Freigabe vorgenommen werden, während Domänencontroller vom Status "VORBEREITET" in den Status "UMGELEITET" migriert werden.

SO SETZEN SIE DIE MIGRATION ZURÜCK: Wenn Sie den Migrationsvorgang zurücksetzen und zum Status "START" zurückkehren möchten, wird der Ordner "SYSVOL\_DFSR" von DFS-R nicht mehr repliziert, und alle DFS-R-Informationen werden aus dem Active Directory entfernt.

Zusätzliche Informationen:  
 Ordner "Sysvol NTFRS": C:\Windows\SYSVOL  
 Ordner "Sysvol DFSR": C:\Windows\SYSVOL\_DFSR  
 Domänencontroller: S[REDACTED]

Protokollname: DFS-Replikation

## Schritt 2 DFSRMIG /SETGLOBALSTATE 2

```

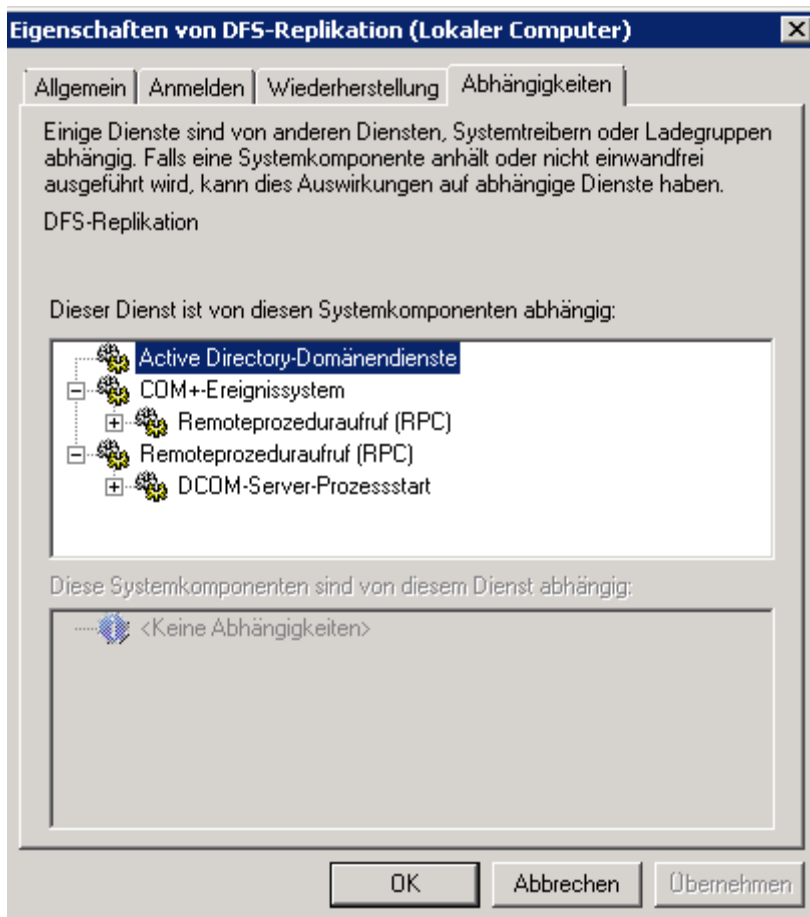
Administrator: Eingabeaufforderung
C:\Users\Administrator.STIFTUNG>DFSRMIG /SETGLOBALSTATE 2
Aktueller globaler DFSR-Zustand: "Vorbereitet"
Neuer globaler DFSR-Status: "Umgeleitet"

Die Migration wechselt in den Status "Umgeleitet". Die SYSVOL-Freigabe
wird in den Ordner SYSVOL_DFSR geändert.

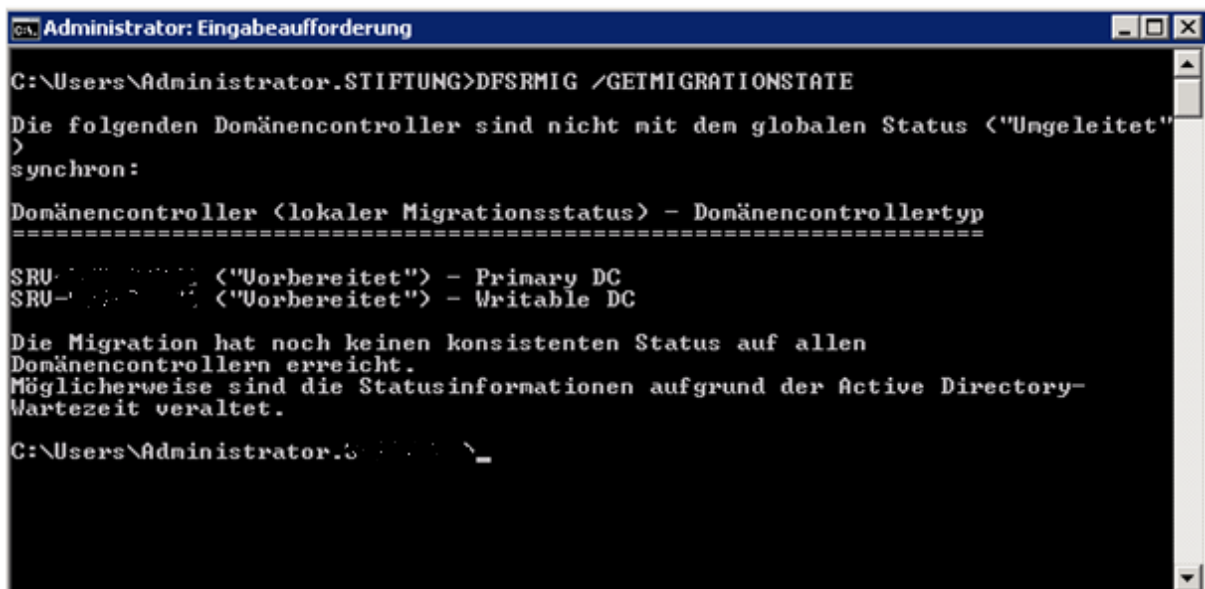
Falls zwischen dem Statusübergang von "Vorbereitet" zu "Umgeleitet"
Änderungen an der SYSVOL-Freigabe vorgenommen wurden, müssen die Änderungen
auf allen replizierten Domänencontrollern mit Lese- und Schreibzugriff
mit "robocopy" von SYSVOL nach SYSVOL_DFSR kopiert werden.
Erfolgreich

C:\Users\Administrator.STIFTUNG>_
  
```

Neue Abhängigkeit zwischen NTDS und DFSR



Pruefen, ob Schritt 2 auf allen DC abgeschlossen ist  
 DFSRMIG /GETMIGRATIONSTATE



Die Daten sind noch nicht konsistent

```
Administrator: Eingabeaufforderung
C:\Users\Administrator.STIFTUNG>DFSRMIG /GETMIGRATIONSTATE
Alle Domänencontroller wurden erfolgreich zum globalen Status <"Umgeleitet">
migriert. Die Migration hat auf allen Domänencontrollern einen
konsistenten Status erreicht.
Erfolgreich
C:\Users\Administrator.STIFTUNG>_
```

Umstellen auf reine DFS-R Replikation  
DFSRMIG /SETGLOBALSTATE 3

```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 6.0.6001]
Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Users\Administrator.STIFTUNG>dfsrmig /setglobalstate 3
Aktueller globaler DFSR-Zustand: "Umgeleitet"
Neuer globaler DFSR-Status: "Entfernt"
Die Migration wechselt in den Status "Entfernt". Es ist nicht möglich,
diesen Schritt rückgängig zu machen.
Verwenden Sie die Option "/DeleteRoNtfrsMembers", wenn ein RODC
zu lange im Status "Wird entfernt" verbleibt.
Erfolgreich
C:\Users\Administrator.STIFTUNG>_
```

Das alte Sysvol Verzeichnis sollte automatisch gelöscht werden. Ist das nicht der Fall, kann das Sysvol Verzeichnis nach erfolgreicher Replikation von allen Domänencontrollern gelöscht werden.