



SYSVOL manuelle Replikation starten

Wenn die DFSR-Replikation den Ordner SYSVOL nicht mehr repliziert, dann führen wir zuerst eine autorisierende (authoritative,manuelle) Replikation durch, bevor wir eine andere zumeist angewandte Maßnahme in Betracht ziehen.

The screenshot shows the Windows Event Viewer for DFS Replication. The main pane displays a list of events with columns for 'Ebene', 'Datum und Uhrzeit', 'Quelle', 'Ereignis-ID', and 'Aufgabenkategorie'. Several error events (Ebene: Fehler) with ID 4012 are visible. A detailed view of event ID 4012 is shown below, with the 'Details' tab selected. The text in the details pane explains that the DFSR service has stopped replicating the folder 'C:\Windows\SYSVOL\domain' because the server has been offline for 146 days, exceeding the 'MaxOfflineTimeInDays' parameter (60). It provides instructions on how to resume replication by removing the server from the replication group and re-adding it. Further information includes the error code 9061, the name of the replicated folder (SYSVOL Share), and various identifiers for the replication group and server.

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgabenkategorie
Informationen	03.06.2021 18:50:20	DFSR	1002	Keine
Informationen	03.06.2021 18:49:45	DFSR	1006	Keine
Fehler	03.06.2021 18:29:45	DFSR	4012	Keine
Fehler	03.06.2021 18:05:45	DFSR	4012	Keine
Fehler	03.06.2021 17:58:46	DFSR	4012	Keine
Informationen	03.06.2021 17:58:46	DFSR	1210	Keine
Informationen	03.06.2021 17:58:46	DFSR	1206	Keine

Ereignis 4012, DFSR

Allgemein Details

Der DFS-Replikationsdienst hat die Replikation für den Ordner unter dem folgenden lokalen Pfad "C:\Windows\SYSVOL\domain" beendet. Dieser Server wurde von anderen Partnern für 146 Tage getrennt. Dadurch wird die im Parameter "MaxOfflineTimeInDays" zulässige Dauer überschritten (60). Aus diesem Grund geht der DFS-Replikationsdienst davon aus, dass diese Daten veraltet sind, und dieser Ordner wird vom Server erst nach Korrektur dieses Fehlers wieder repliziert.

Verwenden Sie zum Fortsetzen der Replikation dieses Ordners das DFS-Verwaltungs-Snap-Ins zum Entfernen dieses Servers aus der Replikationsgruppe, und fügen Sie ihn dann der Gruppe erneut zu. Dadurch führt der Server einen ersten Synchronisierungstask aus, wodurch die veralteten Daten durch aktuelle Daten der Mitglieder der Replikationsgruppe ersetzt werden.

Weitere Informationen:
Fehler: 9061 (Der replizierte Ordner war zu lange offline.)
Name des replizierten Ordners: SYSVOL Share
ID des replizierten Ordners: CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1
Replikationsgruppenname: Domain System Volume
ID der Replikationsgruppe: E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF
Mitglieds-ID: 4D95FEBF-B510-4567-9A6B-5480D9967286

Protokollname: DFS-Replikation
Quelle: DFSR
Ereignis-ID: 4012
Ebene: Fehler
Benutzer: Nicht zutreffend
Vorgangscod:

Protokolliert: 03.06.2021 17:58:46
Aufgabenkategorie: Keine
Schlüsselwörter: Klassisch
Computer: DC2.dwp.local

Weitere Informationen: [Onlinehilfe](#)

Das Problem bei einer Inkonsistenz ist das z.B. neue oder geänderte Gruppenrichtlinienvorlagen nicht angewendet werden können.

Das Thema Staging und [SysVol](#) habe ich hier bereits beschrieben. Und wie das Replikationsverfahren von FRS auf DFS-R umgestellt wird unter diesem [Link](#).

Zunächst öffnen wir über den Primary Domain Controller (PDC) das Tool ADSIEDIT und navigieren zu folgendem Pfad. An dieser Stelle konfigurieren wir die SYSVOL Subscription.

CN=SYSVOL Subscription,CN=Domain System Volume,CN=DFSR-LocalSettings,CN=<the server name>,OU=Domain Controllers,DC=<domain>

Das Ziel ist es, vorerst die automatische Replikation zu unterbinden.

The screenshot shows the ADSI-Editor window. The left pane displays the directory tree for the domain 'DC1.dwp.local'. The path 'OU=Domain Controllers > CN=DC1 > CN=DFSR-LocalSettings > CN=Domain System Volume' is expanded. The right pane shows the details of the selected object, 'CN=SYSVOL Subscription', with its class 'msDFSR-Sub...' and its full distinguished name. The 'Aktionen' pane on the right shows options like 'Weite...' and 'CN=SYSV...'.



SYSVOL manuelle Replikation starten

Dazu setzen wir den Wert des Attributs **msDFSR-Enabled** auf **FALSE** und den Wert des Attributs ***msDFSR-Options** auf **1**. Bei einem deutschen OS auf Falsch.

Auf den anderen DCs wird lediglich das Attribut **msDFSR-Enabled** auf **FALSE** gesetzt.

The screenshot shows two instances of the 'Eigenschaften von CN=SYSVOL Subscription' window. The left window shows the 'Attribute-Editor' tab with a list of attributes. The 'msDFSR-Enabled' attribute is highlighted, and a dialog box 'Editor für boolesche Attribute' is open, showing the 'Falsch' radio button selected. The right window shows the same attribute list, but 'msDFSR-Enabled' is set to 'FALSE'. Below it, another dialog box 'Attribut-Editor für Ganzzahlen' is open for 'msDFSR-Options', with the value '1' entered in the 'Wert:' field.

Folgende Events mit der Ereignis-ID 2010 und 4114 zeigen an, dass die automatische Replikation (Subskription) erfolgreich deaktiviert wurde. Das kann auch etwas dauern!

The screenshot shows the Windows Event Viewer for 'DFS-Replikation'. The top bar indicates 'Anzahl von Ereignissen: 2.006 (1) Neue Ereignisse sind verfügbar'. The main area is a table of events:

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgab...
Informationen	04.06.2021 08:34:07	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	2010	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 07:59:03	DFSR	1210	Keine
Informationen	04.06.2021 07:59:03	DFSR	1206	Keine
Fehler	04.06.2021 07:54:02	DFSR	1202	Keine

Below the table, the details for event ID 2010 are shown:

Ereignis 2010, DFSR

Allgemein Details

Der DFS-Replikationsdienst hat erkannt, dass alle replizierten Ordner auf Volume "C:" deaktiviert oder gelöscht wurden.

Weitere Informationen:
Volume: 14C6AF81-D6CD-4DCB-B150-88C1B3B1000C

Protokollname: DFS-Replikation
Quelle: DFSR
Ereignis-ID: 2010
Ebene: Informationen
Benutzer: Nicht zutreffend
Vorgangscod:

Protokolliert: 04.06.2021 08:29:07
Aufgabenkategorie: Keine
Schlüsselwörter: Klassisch
Computer: DC1.dwp.local

Weitere Informationen: [Onlinehilfe](#)



SYSVOL manuelle Replikation starten

Bitte immer erst warten, bis die Ereignisse auch geschrieben wurden, bevor mit dem nächsten Schritt begonnen wird!

DFS-Replikation Anzahl von Ereignissen: 2.006 (!) Neue Ereignisse sind verfügbar

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgab...
Informationen	04.06.2021 08:34:07	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	2010	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 07:59:03	DFSR	1210	Keine
Informationen	04.06.2021 07:59:03	DFSR	1206	Keine
Fehler	04.06.2021 07:54:02	DFSR	1202	Keine

Ereignis 4114, DFSR

Allgemein Details

Der replizierte Ordner unter dem lokalen Pfad "C:\Windows\SYSVOL\domain" wurde deaktiviert. Der replizierte Ordner nimmt nicht an der Replikation teil, bis er aktiviert wird. Alle Daten im replizierten Ordner werden bei seiner Aktivierung als bereits vorhandene Daten behandelt.

Weitere Informationen:
Name des replizierten Ordners: SYSVOL Share
ID des replizierten Ordners: CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1
Replikationsgruppenname: Domain System Volume
Replikationsgruppen-ID: E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF
Mitglieds-ID: B777D72E-6D5B-49B4-9E0A-2DD7B0668B82

Protokollname: DFS-Replikation
Quelle: DFSR Protokolliert: 04.06.2021 08:34:07
Ereignis-ID: 4114 Aufgabenkategorie: Keine
Ebene: Informationen Schlüsselwörter: Klassisch
Benutzer: Nicht zutreffend Computer: DC1.dwp.local
Vorgangscod:
Weitere Informationen: [Onlinehilfe](#)

*Der Wert 1 des Attributs **msDFSR-Options** sagt aus, das der DC nun autorativ eingestellt ist. Dieser DC ist nun die Quelle für allen anderen Replikationspartner. Im Automatikmodus steht der Wert auf 0. Mit dem Wert = 1 wird diesem Domain Controller vertraut.



SYSVOL manuelle Replikation starten

Öffnen auf dem PDC die CMD mit administrativen Rechten und führen (manuell) den Befehl zur Synchronisierung aus. 5 Objekte müssen erfolgreich und ohne Fehler synchronisiert werden!

repadmin /syncall /AdeP

A = Synchronisiert alle 5 Namenskontexte

d = Identifiziert die DCs anhand des eindeutigen Namens

e = Synchronisiert alle DCs an allen Standorten

P = steht für Push und zwingt anderen seine Inhalte auf

```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1971]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Windows\system32>repadmin /syncall /AdeP
Alle NCs auf DC1 werden synchronisiert.
Partition wird synchronisiert: DC=ForestDnsZones,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wird ausgeführt:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wurde erfolgreich abgeschlossen:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: SyncAll wurde abgeschlossen.
SyncAll wurde ohne Fehler beendet.

Partition wird synchronisiert: DC=DomainDnsZones,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wird ausgeführt:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wurde erfolgreich abgeschlossen:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: SyncAll wurde abgeschlossen.
SyncAll wurde ohne Fehler beendet.

Partition wird synchronisiert: CN=Schema,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wird ausgeführt:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wurde erfolgreich abgeschlossen:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: SyncAll wurde abgeschlossen.
SyncAll wurde ohne Fehler beendet.

Partition wird synchronisiert: CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wird ausgeführt:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wurde erfolgreich abgeschlossen:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: SyncAll wurde abgeschlossen.
SyncAll wurde ohne Fehler beendet.

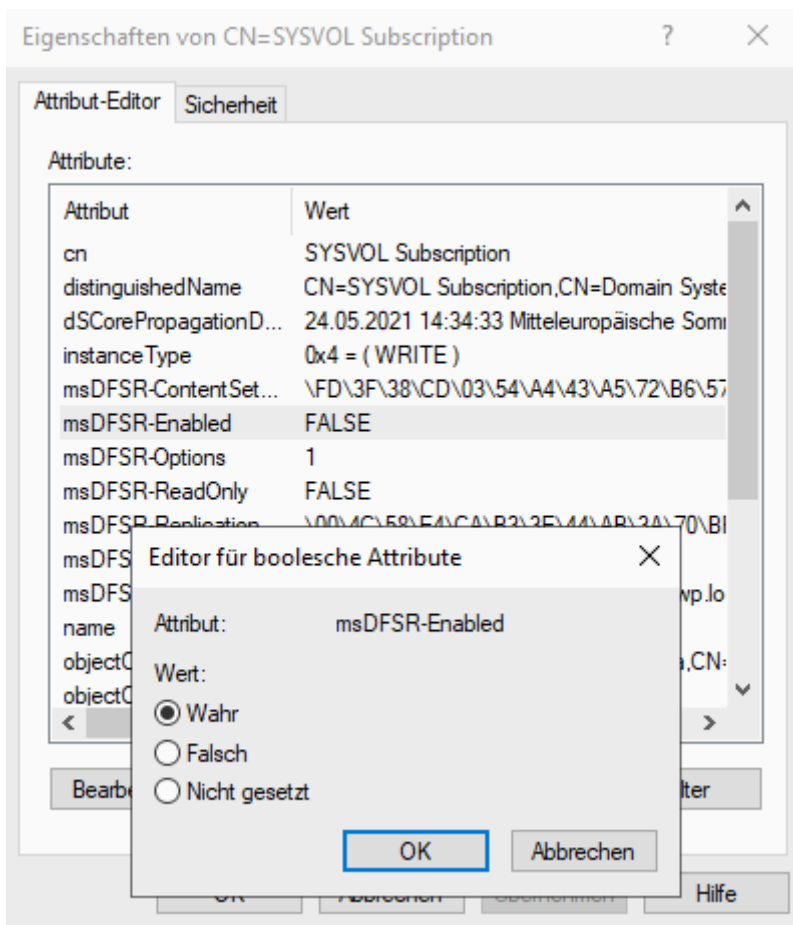
Partition wird synchronisiert: DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wird ausgeführt:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: Die folgende Replikation wurde erfolgreich abgeschlossen:
  Von: CN=NTDS Settings,CN=DC1,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
  An : CN=NTDS Settings,CN=DC2,CN=Servers,CN=Essen,CN=Sites,CN=Configuration,DC=dwp,DC=local
RÜCKRUFMELDUNG: SyncAll wurde abgeschlossen.
SyncAll wurde ohne Fehler beendet.

C:\Windows\system32>
```



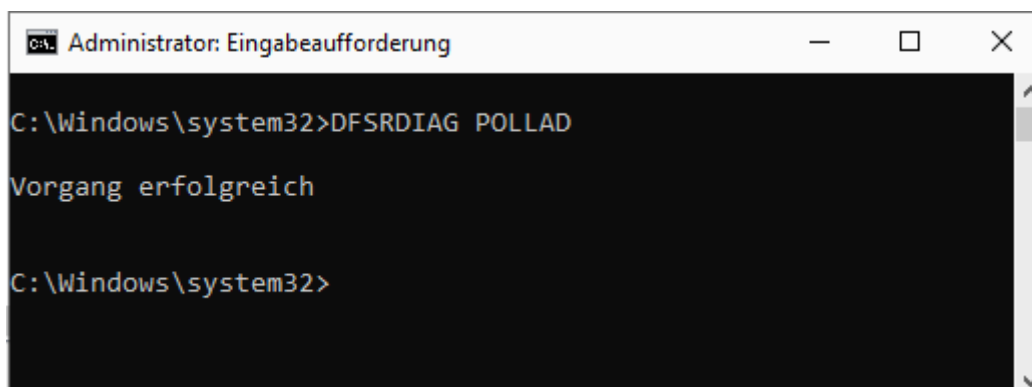
SYSVOL manuelle Replikation starten

Wir gehen zurück zu den DCs und setzen den Wert des Attributs **msDFSR-Enabled** auf **TRUE**. Bei einem deutschen OS auf Wahr.



Wenn das erledigt ist, führen wir über die administrative CMD folgenden Befehl aus. Dieser Befehl erzwingt die DFSR-Synchronisierung.

***DFSRDIAG POLLAD**



*Startet die Synchronisierung mit dem globalen Informationsspeicher



SYSVOL manuelle Replikation starten

Im Eventlog des PDCs sollte nun das Ereignis mit der ID 2002 vorhanden sein und das

The screenshot shows the DFS Replication event log with 2,009 events. The event list table is as follows:

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgab...
Informationen	04.06.2021 08:52:28	DFSR	4602	Keine
Informationen	04.06.2021 08:52:28	DFSR	2002	Keine
Informationen	04.06.2021 08:39:08	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 08:34:07	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	2010	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	4114	Keine

The selected event (ID 2002) details are:

Ereignis 2002, DFSR

Allgemein Details

Der DFS-Replikationsdienst hat die Replikation auf Volume "C:" erfolgreich initialisiert.

Weitere Informationen:
Volume: 14C6AF81-D6CD-4DCB-B150-88C1B3B100C

Protokollname: DFS-Replikation
Quelle: DFSR
Ereignis-ID: 2002
Ebene: Informationen
Benutzer: Nicht zutreffend
Vorgangscod:

Protokolliert: 04.06.2021 08:52:28
Aufgabenkategorie: Keine
Schlüsselwörter: Klassisch
Computer: DC1.dwp.local

Weitere Informationen: [Onlinehilfe](#)

Ereignis mit der ID 4602.

The screenshot shows the DFS Replication event log with 2,009 events. The event list table is as follows:

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgab...
Informationen	04.06.2021 08:52:28	DFSR	4602	Keine
Informationen	04.06.2021 08:52:28	DFSR	2002	Keine
Informationen	04.06.2021 08:39:08	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 08:34:07	DFSR	4114	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	2010	Keine
Informationen	04.06.2021 08:29:07	DFSR	4114	Keine

The selected event (ID 4602) details are:

Ereignis 4602, DFSR

Allgemein Details

Der DFS-Replikationsdienst hat den SYSVOL-replizierten Ordner im lokalen Pfad "C:\Windows\SYSVOL\domain" erfolgreich initialisiert. Dieses Mitglied ist das zugewiesene primäre Mitglied für diesen replizierten Ordner. Es ist keine Benutzeraktion erforderlich. Öffnen Sie ein Eingabeaufforderungsfenster, und geben Sie dann "net share" ein, um das Vorhandensein der SYSVOL-Freigabe zu prüfen.

Weitere Informationen:
Name des replizierten Ordners: SYSVOL Share
ID des replizierten Ordners: CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1
Replikationsgruppenname: Domain System Volume
Replikationsgruppen-ID: E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF

Protokollname: DFS-Replikation
Quelle: DFSR
Ereignis-ID: 4602
Ebene: Informationen
Benutzer: Nicht zutreffend
Vorgangscod:

Protokolliert: 04.06.2021 08:52:28
Aufgabenkategorie: Keine
Schlüsselwörter: Klassisch
Computer: DC1.dwp.local

Weitere Informationen: [Onlinehilfe](#)



SYSVOL manuelle Replikation starten

Auf den Mitglieds-DCs sollte das Ereignis mit der ID 4614 aufgetreten sein,

DFS-Replikation Anzahl von Ereignissen: 493

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgabenkategorie
Informationen	04.06.2021 08:54:09	DFSR	4604	Keine
Warnung	04.06.2021 08:54:07	DFSR	4614	Keine
Informationen	04.06.2021 08:54:06	DFSR	2002	Keine

Ereignis 4614, DFSR

Allgemein Details

Der DFS-Replikationsdienst hat SYSVOL im lokalen Pfad "C:\Windows\SYSVOL\domain" initialisiert und wartet darauf, die erste Replikation auszuführen. Der replizierte Ordner bleibt im ersten Synchronisierungsstatus, bis er mit seinem Partner repliziert wurde. Wenn der Server zu einem Domänencontroller heraufgestuft wurde, führt der Domänencontroller keine Ankündigung durch und dient als Domänencontroller, bis dieses Problem behoben wurde. Dies kann darauf zurückzuführen sein, dass der angegebene Partner sich selbst in einem ersten Synchronisierungsstatus befindet. Eine weitere mögliche Ursache ist, dass auf diesem Server oder beim Synchronisierungspartner Zugriffsverletzungen aufgetreten sind. Wenn dieses Ereignis bei der Migration von SYSVOL aus dem Dateireplikationsdienst (FRS) zur DFS-Replikation aufgetreten ist, werden die Änderungen nicht nach außen repliziert, bis dieses Problem behoben wurde. Dies kann dazu führen, dass der SYSVOL-Ordner auf diesem Server nicht mehr mit anderen Domänencontrollern synchron ist.

Weitere Informationen:
Name des replizierten Ordners: SYSVOL Share
ID des replizierten Ordners: CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1
Replikationsgruppenname: Domain System Volume
Replikationsgruppen-ID: E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF
Mitglieds-ID: 4D95FEBF-B510-4567-9A6B-5480D9967286
Schreibgeschützt: 0

Protokollname: DFS-Replikation
Quelle: DFSR Protokolliert: 04.06.2021 08:54:07
Ereignis-ID: 4614 Aufgabenkategorie: Keine
Ebene: Warnung Schlüsselwörter: Klassisch
Benutzer: Nicht zutreffend Computer: DC2.dwp.local
Vorgangscodex
Weitere Informationen: [Onlinehilfe](#)

gefolgt von der Erfolgsmeldung mit der ID 4604.

DFS-Replikation Anzahl von Ereignissen: 493

Ebene	Datum und Uhrzeit	Quelle	Ereignis-ID	Aufgabenkategorie
Informationen	04.06.2021 08:54:09	DFSR	4604	Keine
Warnung	04.06.2021 08:54:07	DFSR	4614	Keine
Informationen	04.06.2021 08:54:06	DFSR	2002	Keine

Ereignis 4604, DFSR

Allgemein Details

Der DFS-Replikationsdienst hat den SYSVOL-replizierten Ordner im lokalen Pfad "C:\Windows\SYSVOL\domain" erfolgreich initialisiert. Dieses Mitglied hat die erste Synchronisierung von SYSVOL mit Partner DC1.dwp.local abgeschlossen. Öffnen Sie ein Eingabeaufforderungsfenster, und geben Sie dann "net share" ein, um das Vorhandensein der SYSVOL-Freigabe zu prüfen.

Weitere Informationen:
Name des replizierten Ordners: SYSVOL Share
ID des replizierten Ordners: CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1
Replikationsgruppenname: Domain System Volume
Replikationsgruppen-ID: E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF
Mitglieds-ID: 4D95FEBF-B510-4567-9A6B-5480D9967286
Synchronisierungspartner: DC1.dwp.local

Protokollname: DFS-Replikation
Quelle: DFSR Protokolliert: 04.06.2021 08:54:09
Ereignis-ID: 4604 Aufgabenkategorie: Keine
Ebene: Informationen Schlüsselwörter: Klassisch
Benutzer: Nicht zutreffend Computer: DC2.dwp.local
Vorgangscodex
Weitere Informationen: [Onlinehilfe](#)



SYSVOL manuelle Replikation starten

Jetzt fragt ihr euch bestimmt was mit dem Attribut **mDFSR-Options** ist, den wir zu Anfang auf 1 gesetzt haben. Der ändert sich automatisch wieder auf 0.

Eigenschaften von CN=SYSVOL Subscription

Attribut-Editor Sicherheit

Attribute:

Attribut	Wert
cn	SYSVOL Subscription
distinguishedName	CN=SYSVOL Subscription,CN=Domain System
dSCorePropagationD...	24.05.2021 14:34:33 Mitteleuropäische Sommerzeit
instance Type	0x4 = (WRITE)
msDFSR-ContentSet...	\FD\3F\38\CD\03\54\A4\43\A5\72\B6\57
msDFSR-Enabled	TRUE
msDFSR-Options	0
msDFSR-ReadOnly	FALSE
msDFSR-Replication...	\00\4C\58\E4\CA\B3\3E\44\AB\3A\70\B1
msDFSR-RootPath	C:\Windows\SYSVOL\domain
msDFSR-StagingPath	C:\Windows\SYSVOL\staging areas\dwp.lo
name	SYSVOL Subscription
objectCategory	CN=ms-DFSR-Subscription,CN=Schema,CN=...
objectClass	top; msDFSR-Subscription

Bearbeiten Filter

OK Abbrechen Übernehmen Hilfe

Jetzt funktioniert z.B. auch wieder die Aktualisierung der Gruppenrichtlinien.

```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1971]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Windows\system32>gpupdate
Die Richtlinie wird aktualisiert...

Die Aktualisierung der Computerrichtlinie wurde erfolgreich abgeschlossen.
Die Aktualisierung der Benutzerrichtlinie wurde erfolgreich abgeschlossen.

C:\Windows\system32>
```




SYSVOL manuelle Replikation starten

Optional:

Anhand des Bildes kann man erkennen, wie viele Objekte noch repliziert werden müssen, die rückständig sind.

```
dfsrdiag backlog /rgname:"Domain System Volume" /rfname:"SysVol Share" /smem:DC1 /rmem:DC2 /v
```

```
Administrator: Eingabeaufforderung
C:\Windows\system32>dfsrdiag backlog /rgname:"Domain System Volume" /rfname:"Sysvol Share" /smem:DC1 /rmem:DC2 /v
[INFO] Computername: dc1
[INFO] Computer-DNS: dc1.dwp.local
[INFO] Domänen-DNS: dwp.local
[INFO] Sitename: Essen
[INFO] Computername: dc2
[INFO] Computer-DNS: dc2.dwp.local
[INFO] Domänen-DNS: dwp.local
[INFO] Sitename: Essen
[INFO] Verbunden mit den WMI-Diensten auf Computer: dc2.dwp.local
[INFO] Ausgeben von Abfrage: SELECT * FROM DfsrReplicationGroupConfig WHERE ReplicationGroupName="domain system volume"
[INFO] DfsrReplicationGroupConfig-Objekt gefunden, GUID: E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF
[INFO] Ausgeben von Abfrage: SELECT * FROM DfsrReplicatedFolderConfig WHERE ReplicationGroupGuid="E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF" AND ReplicatedFolderName="sysvol share"
[INFO] DfsrReplicatedFolderConfig-Objekt gefunden, GUID: CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1
[INFO] Objektpfad: DfsrReplicatedFolderInfo.ReplicatedFolderGuid="CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1"
[INFO] GetVersionVector()-Methode aufrufen für dc2.dwp.local
[INFO] Verbunden mit den WMI-Diensten auf Computer: dc1.dwp.local
[INFO] GetOutboundBacklogFileCount()-Methode aufrufen für dc1.dwp.local
[INFO] GetOutboundBacklogFileIdRecords()-Methode aufrufen für dc1.dwp.local

Dateianzahl des Rückstandsprotokolls für Mitglied <dc2>: 47
Dateinamen des Rückstandsprotokolls (erste 47 Dateien)
 1. C:\Windows\SYSVOL\domain\scripts\sysvolReplTempObject20210523120008.txt
 2. C:\Windows\SYSVOL\domain\scripts\sysvolReplTempObject20210524140005.txt
 3. C:\Windows\SYSVOL\domain\scripts\sysvolReplTempObject20210524200004.txt
 4. C:\Windows\SYSVOL\domain\scripts\sysvolReplTempObject20210526180006.txt
 5. C:\Windows\SYSVOL\domain\scripts\sysvolReplTempObject20210527200006.txt
 6. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\gpt.ini
 7. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\Applications
 8. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\comment.cmtx
 9. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\microsoft\windows nt\Audit\audit.csv
10. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\microsoft\windows nt\Audit
11. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\microsoft\windows nt\SecEdit\GptTmpl.inf
12. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\microsoft\windows nt\SecEdit
13. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\microsoft\windows nt
14. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\microsoft
15. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\Preferences\Registry
16. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\Preferences
17. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\registry.pol
18. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\Scripts\Shutdown
19. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\Scripts\Startup
20. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine\Scripts
21. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\Machine
22. C:\Windows\SYSVOL\domain\Policies\{665ED679-14AD-4AE0-9B13-A7CF477D03E8}\User\comment.cmtx
```



SYSVOL manuelle Replikation starten

Sobald alles wieder im Lot ist, sieht es so aus:

```
Administrator: Eingabeaufforderung
C:\Windows\system32>dfsrdiag backlog /rgname:"Domain System Volume" /rfname:"SysVol Share" /smem:DC1 /rmem:DC2 /v
[INFO] Computername: dc1
[INFO] Computer-DNS: dc1.dwp.local
[INFO] Domänen-DNS: dwp.local
[INFO] Sitename: Essen
[INFO] Computername: dc2
[INFO] Computer-DNS: dc2.dwp.local
[INFO] Domänen-DNS: dwp.local
[INFO] Sitename: Essen
[INFO] Verbunden mit den WMI-Diensten auf Computer: dc2.dwp.local
[INFO] Ausgeben von Abfrage: SELECT * FROM DfsrReplicationGroupConfig WHERE ReplicationGroupName="domain system volum
e"
[INFO] DfsrReplicationGroupConfig-Objekt gefunden, GUID: E4584C00-B3CA-443E-AB3A-70BF423032EF
[INFO] Ausgeben von Abfrage: SELECT * FROM DfsrReplicatedFolderConfig WHERE ReplicationGroupGuid="E4584C00-B3CA-443E-
AB3A-70BF423032EF" AND ReplicatedFolderName="sysvol share"
[INFO] DfsrReplicatedFolderConfig-Objekt gefunden, GUID: CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1
[INFO] Objektpfad: DfsrReplicatedFolderInfo.ReplicatedFolderGuid="CD383FFD-5403-43A4-A572-B6575EC15CD1"
[INFO] GetVersionVector()-Methode aufrufen für dc2.dwp.local
[INFO] Verbunden mit den WMI-Diensten auf Computer: dc1.dwp.local
[INFO] GetOutboundBacklogFileCount()-Methode aufrufen für dc1.dwp.local

Kein Rückstandsprotokoll - Mitglied <dc2> ist mit Partner <dc1> synchron

[INFO] Ausführungszeit: 0 Sekunden
Vorgang erfolgreich

C:\Windows\system32>
```