DC – RPC Error 1722

Damit Domain Controller störungsfrei replizieren können, sollten folgende Punkte kontrolliert werden, andernfalls endet die Replikation mit einem Fehler.

The RPC Server is unavailable - Error 1722

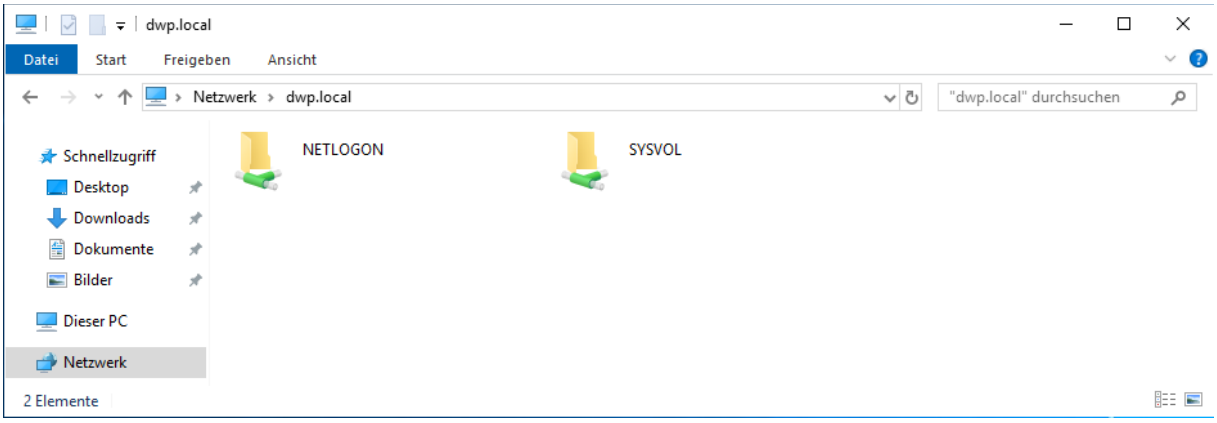
Zum Überprüfen der Replikation starten wir die CMD mit administrativen Rechten und führen folgenden Befehl aus.

repadmin /replsummary

Folgende Dienste müssen immer gestartet sein. Manche sind auch abhängig von jeweils einem anderen hier aufgeführten Dienst.

- Active Directory Domain Services
- COM+ Event System
- DFS Replication
- DNS Client
- Kerberos Key Distribution Center
- Intersite Messaging
- Netlogon
- Remote Procedure Call
- Security Accounts Manager
- Server
- Windows Time
- Workstation

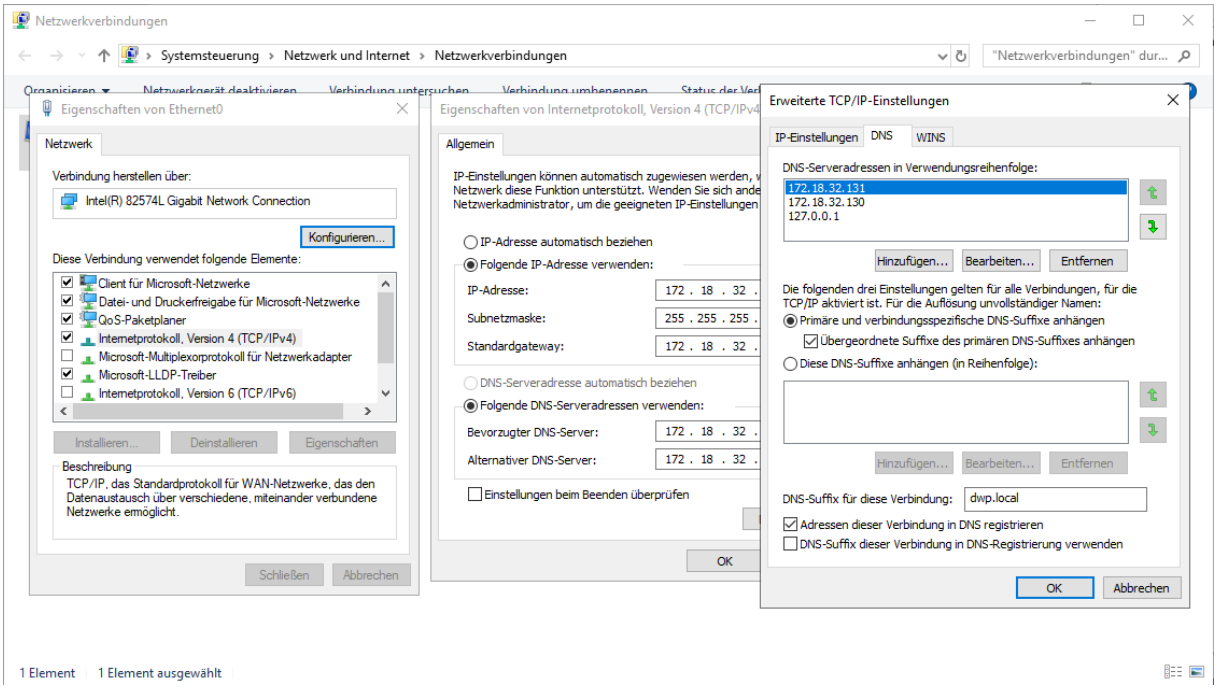
Danach prüft man, ob das NETLOGON und SysVol Verzeichnis erreichbar ist.



Sind diese nicht erreichbar kann man anfangen die Ports der Firewall zu prüfen. Port 135 ist unabdingbar. Sind die High-Ports 49152-65535 freigeschaltet, diese werden für die Replikation benötigt sofern nichts anderes konfiguriert wurde.

DC – RPC Error 1722

Sind alle DNS-Einstellungen auf dem/die DCs korrekt gesetzt?



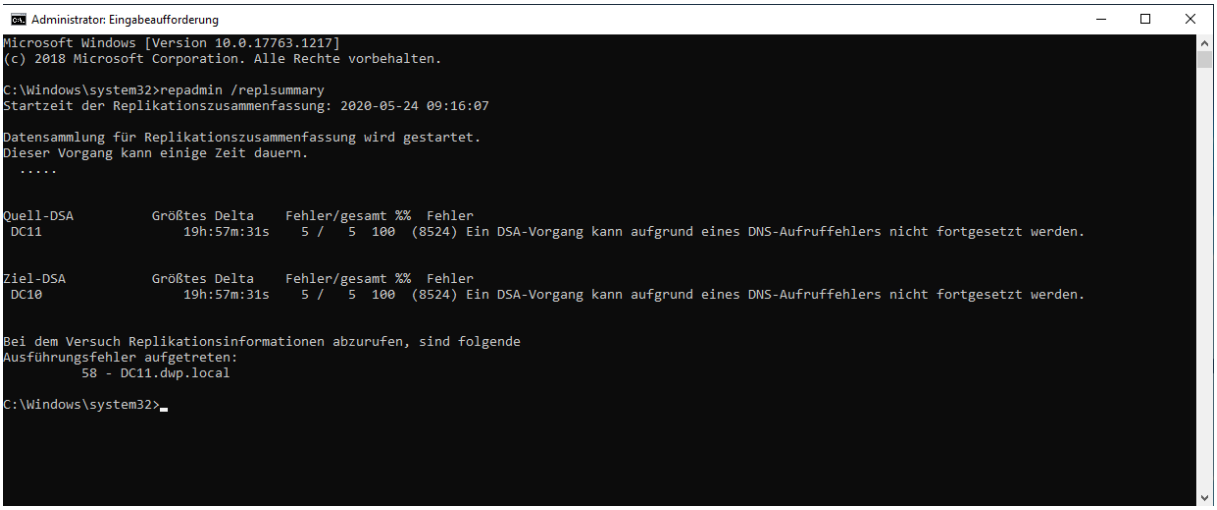
Ist der Fehler nun gefunden und behoben, wird die Replikation nicht sofort wieder anlaufen.

Der Zustand ist nun noch einmal mit dem Befehl zu prüfen.

repadmin /replsummary

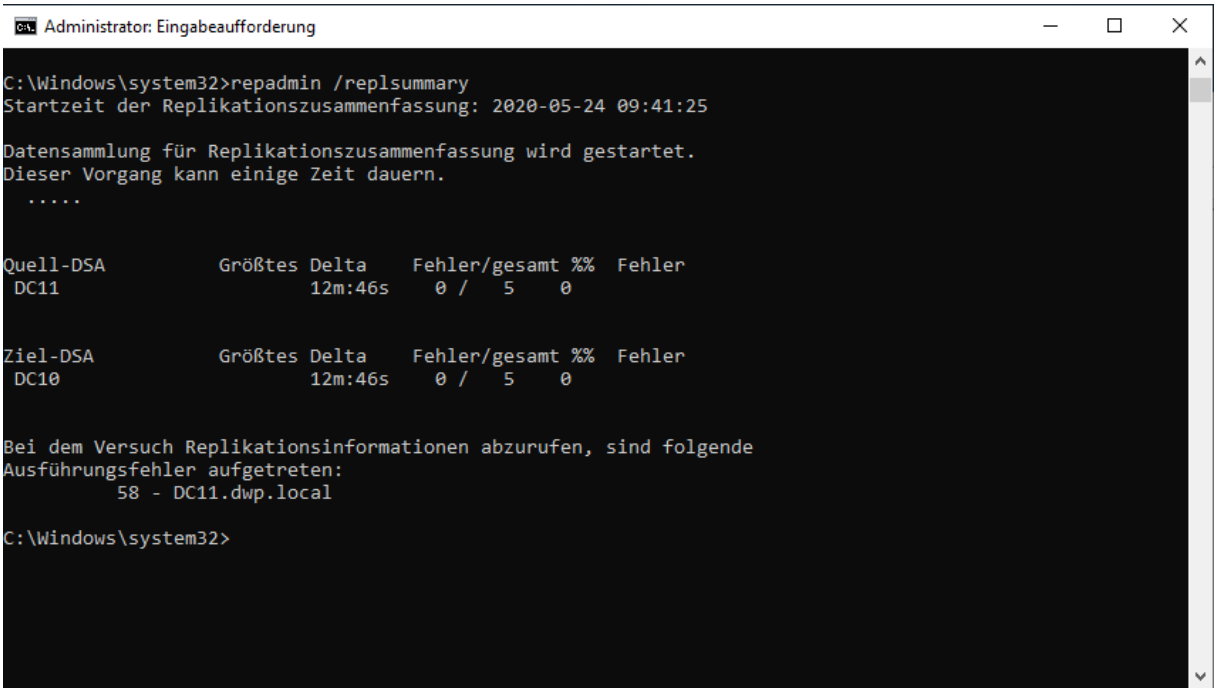
Jetzt wird in der Regel folgender Fehler ausgeworfen DSA 8524.

Ein DSA-Vorgang kann aufgrund eines DNS-Aufruffehlers nicht fortgesetzt werden

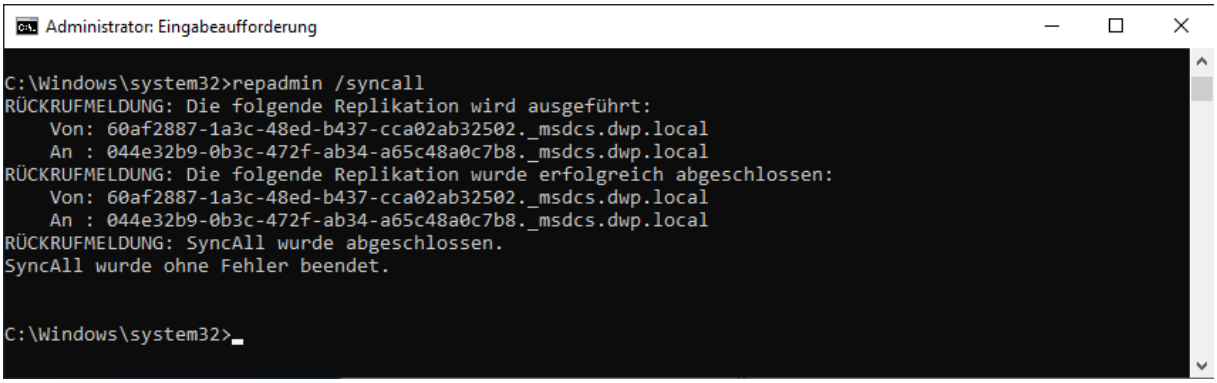


DC – RPC Error 1722

Jetzt heiß es einen Moment zu warten. Das Active Directory sammelt nun aktuelle Informationen der Replikationspartner und startet dieRepliaktion automatisch wieder an.



Wir nicht genug Zeit hat, kann die Replikation manuell nach starten.



Hinweis:

DSA 8524 kommmt auch mit den Ereignissen 1308, 1655, 1865, 1925, 1926 und 2023 im Directory-Services einher.

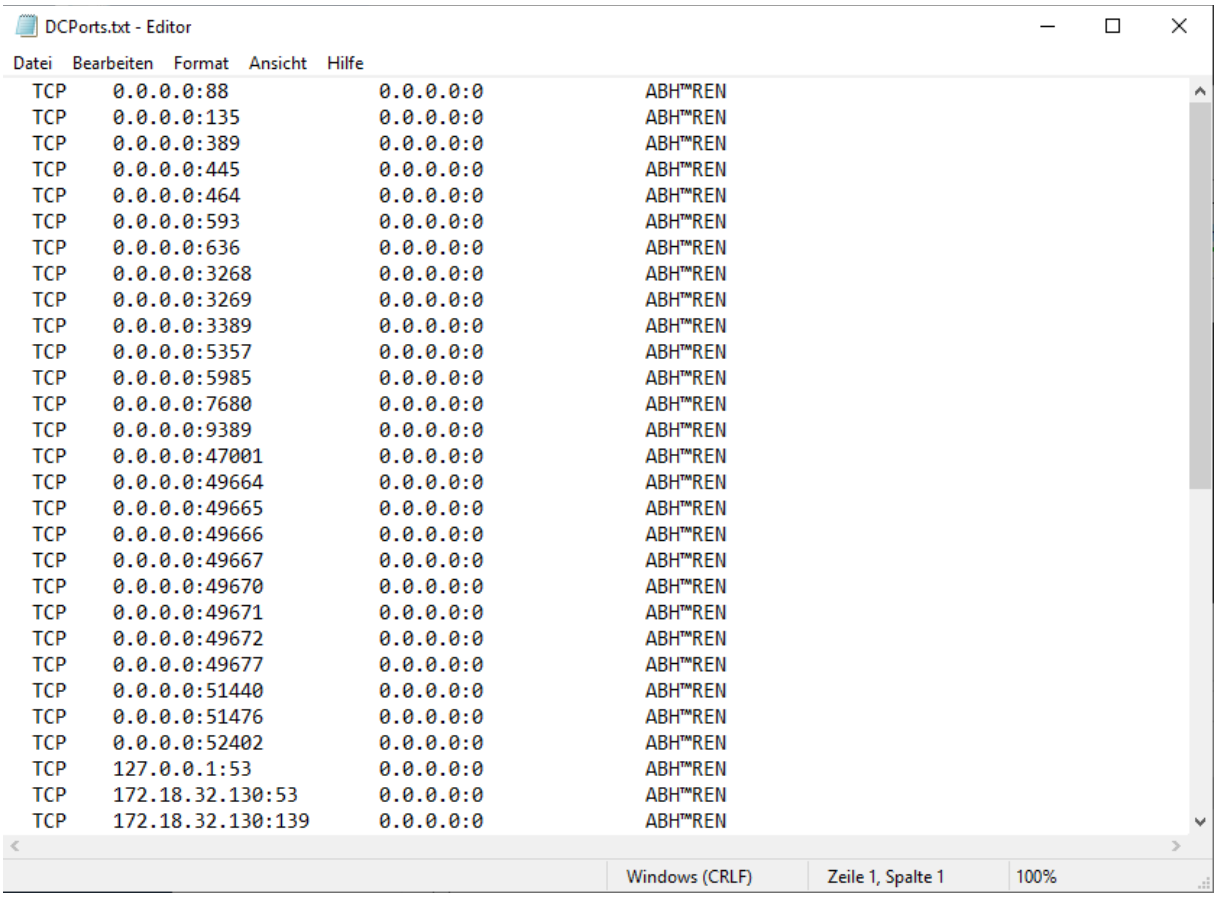
DC – RPC Error 1722

Welche Ports benötigen wir für das Active Directory?

Authentifizierung		Port 88/UDP/TCP 389/UDP 636/TCP
DC Kommunikation	RPC	Port 135/UDP/TCP
AD Replikation	static	Port 1111/TCP 2347/TCP
SYSVOL-Replikation		Port 139/TCP 138/UDP
Kerberos Kennwort		Port 464/UDP/TCP
Globaler Katalog		Port 3268/TCP 3269/TCP
DNS		Port 53/UDP/TCP
SMB		Port 445/UDP/TCP
Zeit		Port 123/UDP
NetBios		Port 138/UDP 139/TCP

Ports mit netstat prüfen

netstat -an -b | find /I "Abhören" > C:\Temp\DCPorts.txt
netstat -an -b | find /I "Listening" > C:\Temp\DCPorts.txt



DC – RPC Error 1722

Optional:

Der Replikations-Port kann in der Registry (statisch) angepasst werden. In diesem Fall ist es der Port 5000.

```
Windows Registry Editor Version 5.00
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\NTDS\Parameters]
"TCP/IP Port"=dword:00001388
```

Im Event-Log unter NTDS darf der Fehler 5809 nicht auftauchen, wenn ja, dann ist der Port bereits in Benutzung.

DSA Instanz mit ping prüfen: