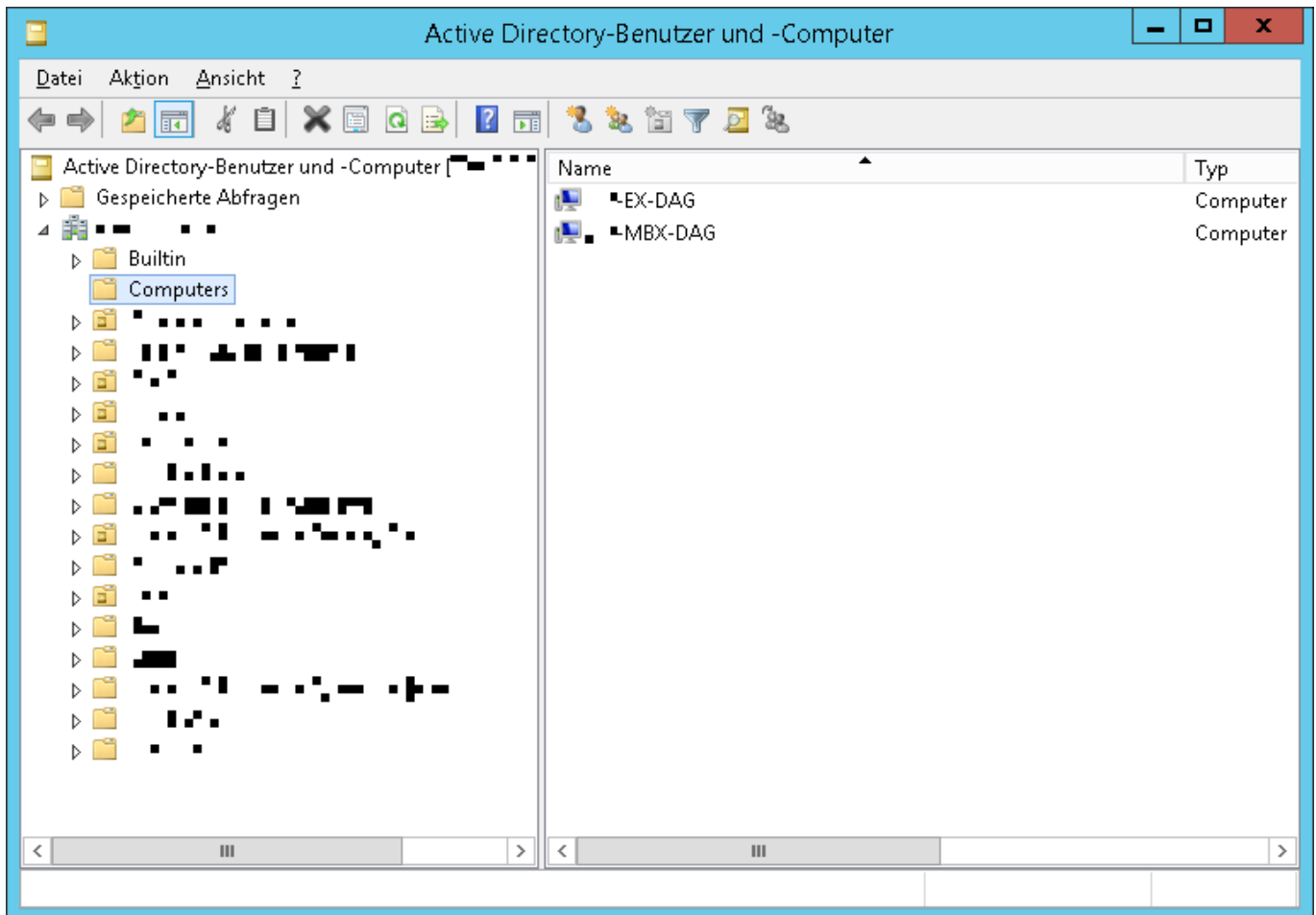


Exchange Database Availability Group (DAG)

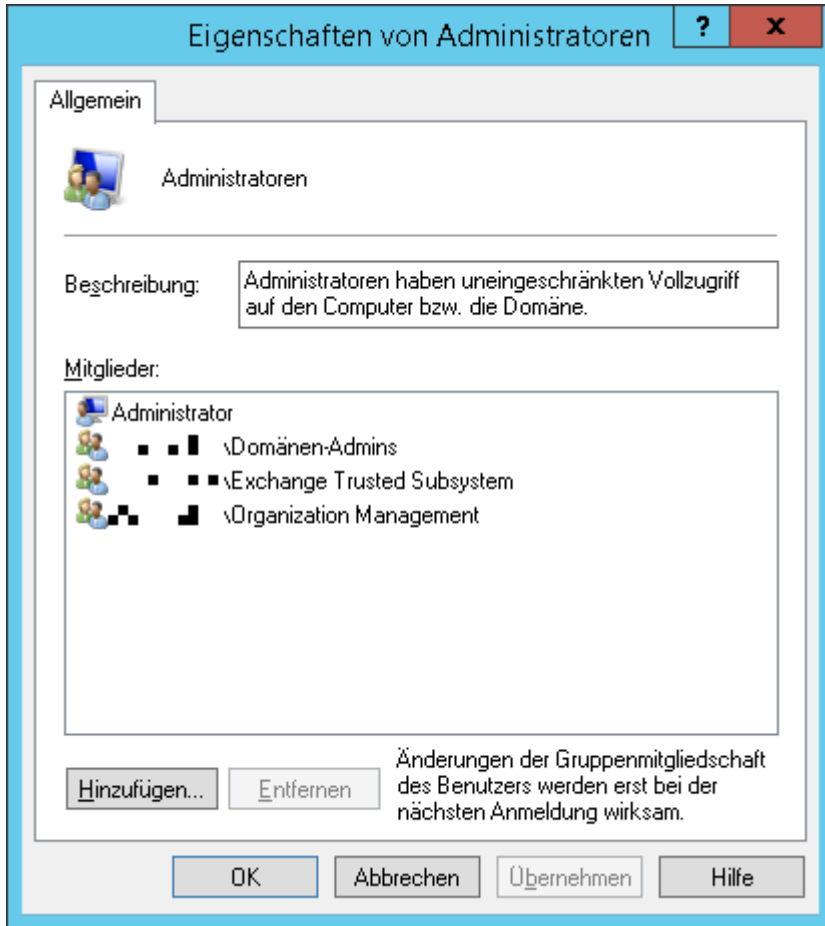
Prestaging Cluster Name Object



1. Computerkonto manuell im AD anlegen, z.B. EXDAG
2. Computerkonto deaktivieren
3. Im Reiter Sicherheit der Eigenschaften des Computerkontos muss das Computerkonto des Exchange-Servers mit Vollzugriff berechtigt werden, welcher im Nachgang die DAG anlegt.

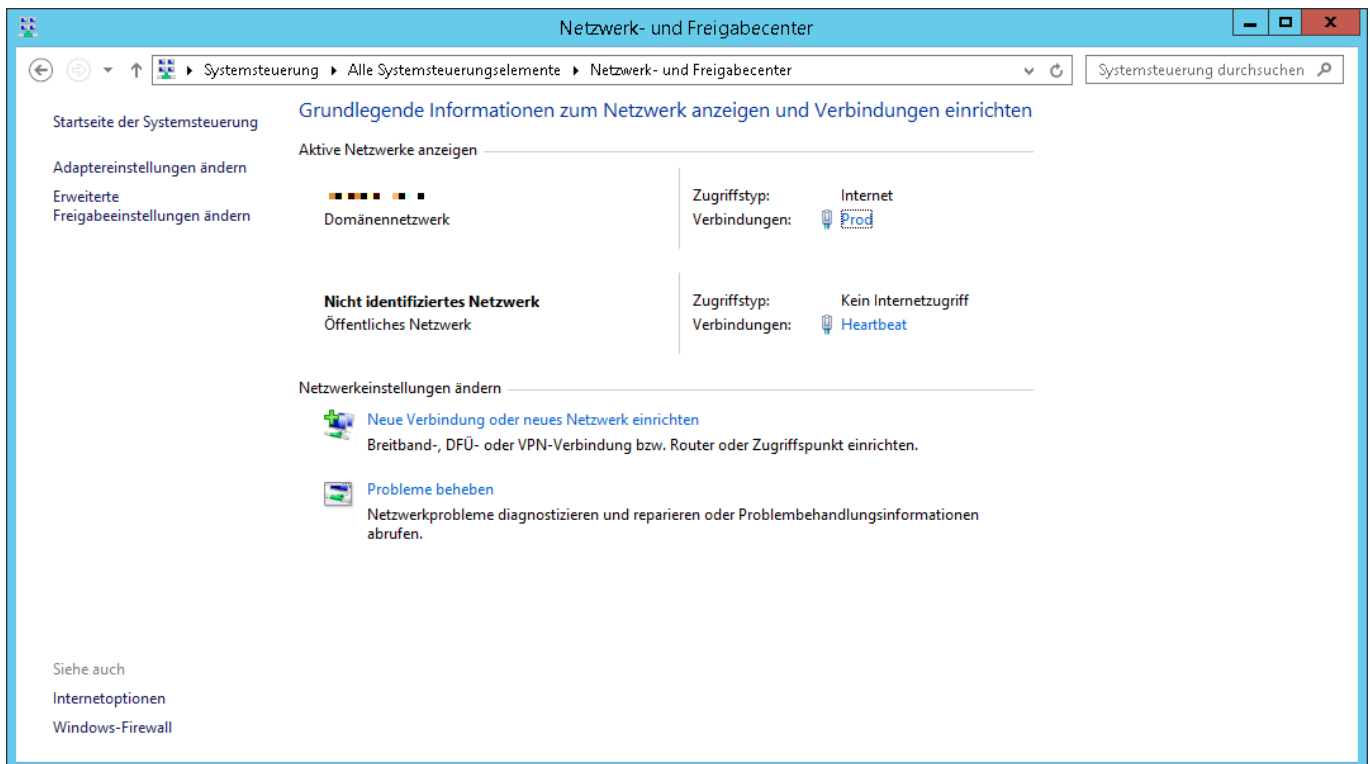
Witness Fileshare

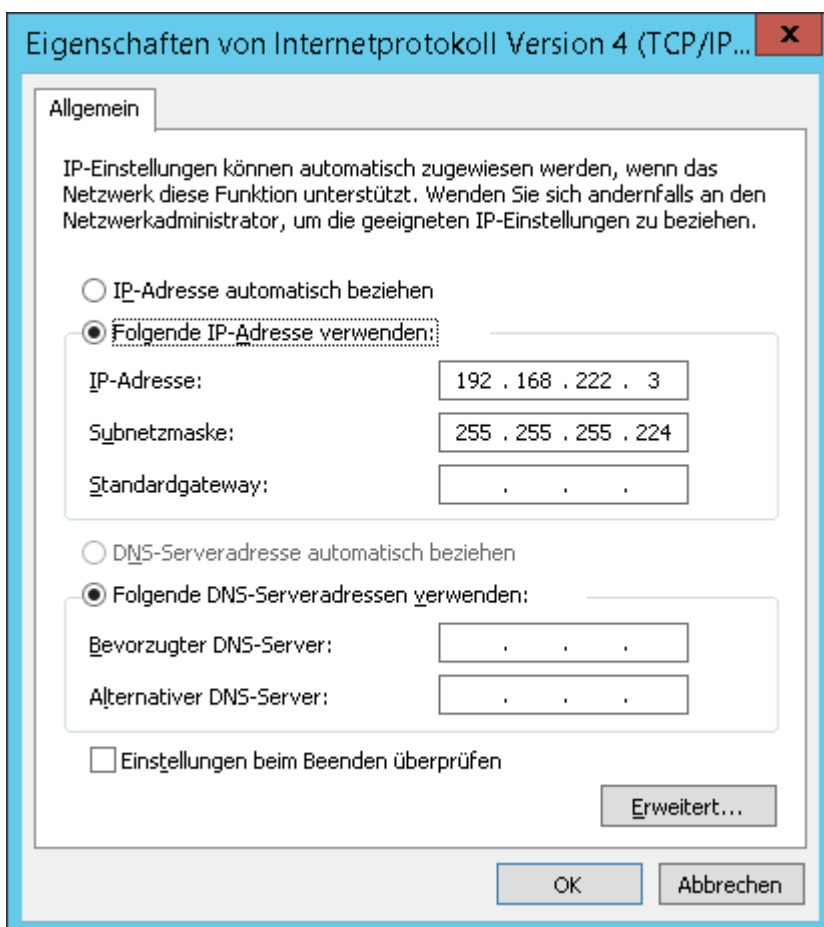
Ein Fileserver bietet sich an, diese Funktion zu übernehmen. Der Ordner muss nicht mit einer Dateifreigabe versehen sein. Allerdings muss die Gruppe „Exchange Trusted Subsystem“ der lokalen Administratoren-Gruppe hinzugefügt werden.

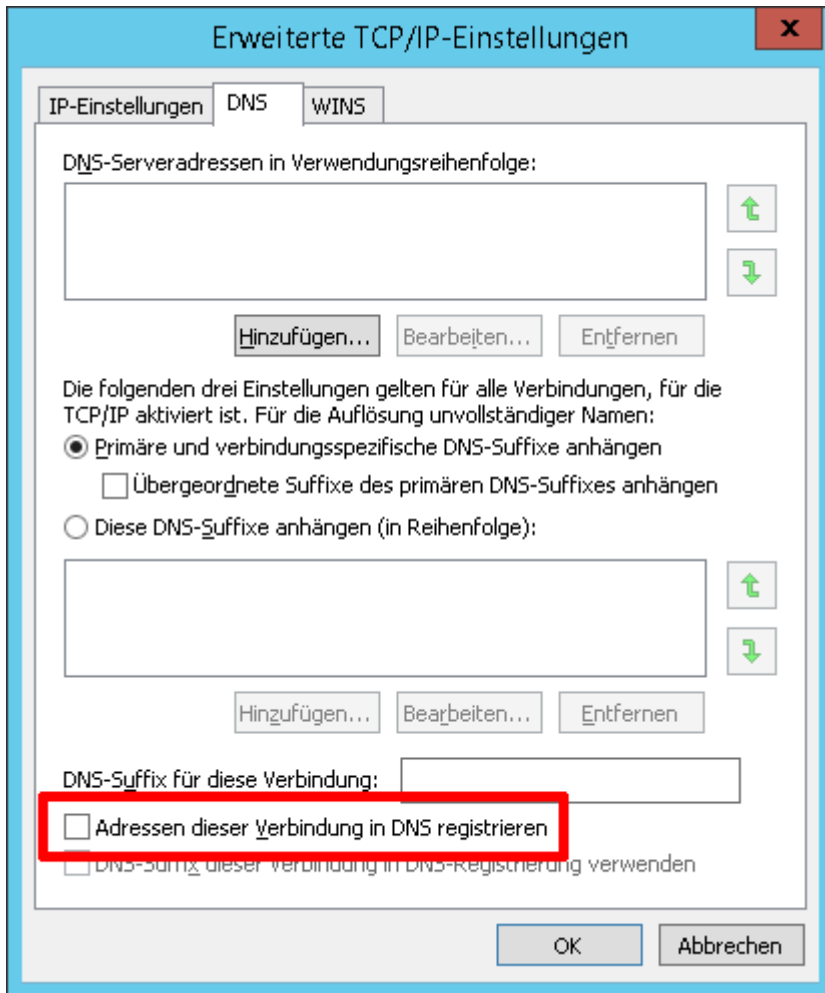


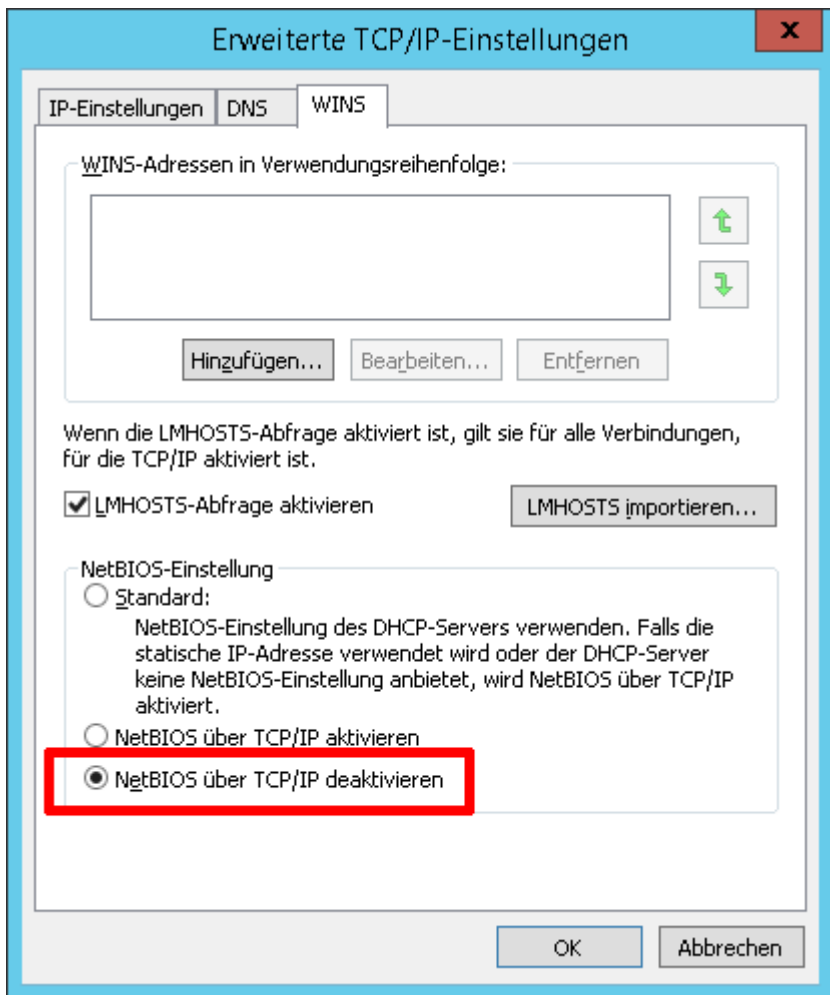
Clusterinterface / Heartbeat

Ein DAG-CAS braucht ein separates Nic für die Datenbankreplikation. Anbei die Konfiguration an einem Beispiel:









DAG Status

Status allgemein

```
Get-MailboxDatabaseCopyStatus -Server SERVER
```

Name	Status	CopyQueue Length	ReplayQueue Length
LastInspectedLogTime	ContentIndex		
State			
DB1\SERVER	Healthy	0	0
28.09.2020 11:34:47	Healthy		
DB2\SERVER	Healthy	0	0
28.09.2020 11:34:47	Healthy		

Status des Datenbankindex

```
Get-MailboxDatabaseCopyStatus | ft name,contentindexstate -AutoSize
```

Name	ContentIndexState
-----	-----
DB1\SERVER	Healthy

Mitglied einer DAG entfernen

Wartungsmodus

Exchange 2013 + 2016

Skript zum Einleiten des Wartungsmodus:

```
Set-MailboxServer "SERVER-02" -DatabaseCopyActivationDisabledAndMoveNow $True
Set-ServerComponentState -Identity "SERVER-02" -Component HubTransport -State Draining -Requester Maintenance
Suspend-ClusterNode -Name "SERVER-02" -Drain
Set-MailboxServer -Identity "SERVER-02" -DatabaseCopyAutoActivationPolicy Blocked
Set-ServerComponentState "SERVER-02" -Component ServerWideOffline -State InActive -Requester Maintenance
```

Skript zum Beenden des Wartungsmodus:

```
Set-MailboxServer -Identity "SERVER-02" -DatabaseCopyAutoActivationPolicy Unrestricted
Resume-ClusterNode -Name "SERVER-02"
Set-ServerComponentState -Identity "SERVER-02" -Component HubTransport -State Active -Requester Maintenance
Set-MailboxServer -Identity "SERVER-02" -DatabaseCopyActivationDisabledAndMoveNow $False
Set-ServerComponentState "SERVER-02" -Component ServerWideOffline -State Active -Requester Maintenance
```

From:
<https://wiki.sebastianhetzel.net/> - **Sebastians IT-Wiki**

Permanent link:
<https://wiki.sebastianhetzel.net/exch:dag>

Last update: **2021/11/11 09:51**

