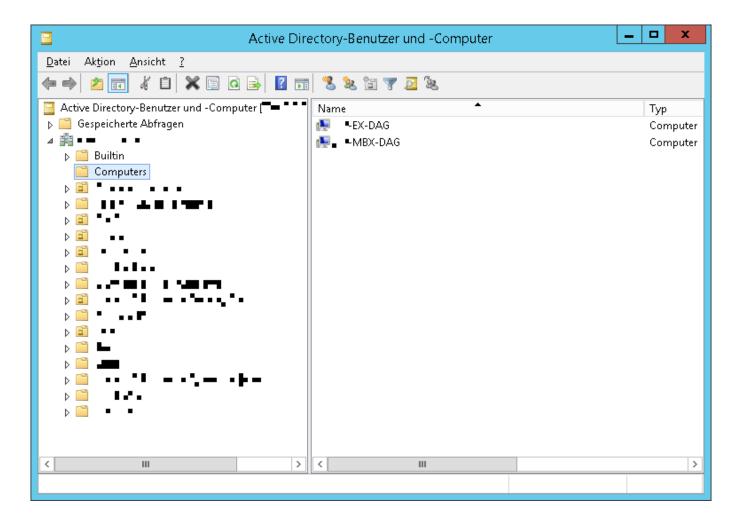
Exchange Database Availability Group (DAG)

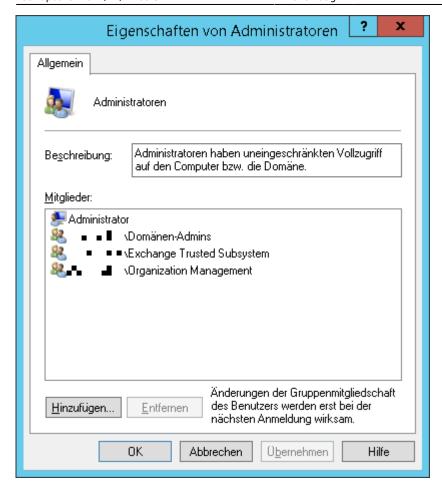
Prestaging Cluster Name Object



- 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.

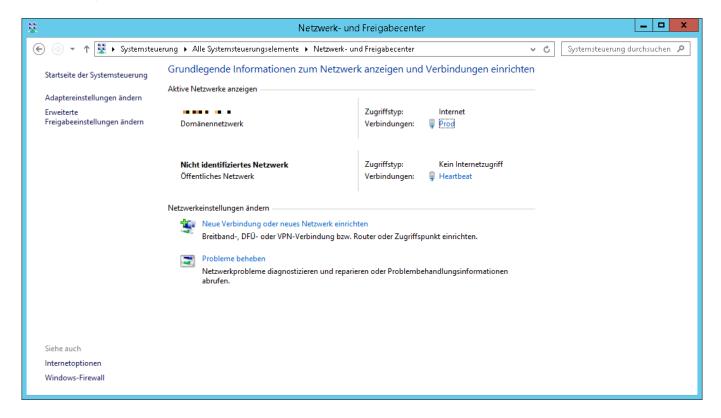
Witness Fileshare

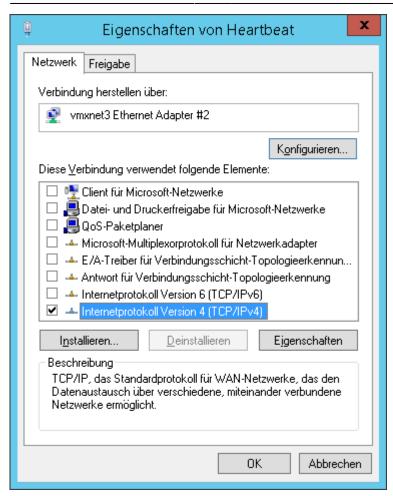
Ein Fileserver bietet sich an, diese Funktion zu übernehmen. Der Ordner muss nicht mit einer Dateifreigabe versehen sein. Allerdings muss die Gruppe "Exchange Trusted Subsystem" der lokalen Administratoren-Gruppe hinzugefügt werden.

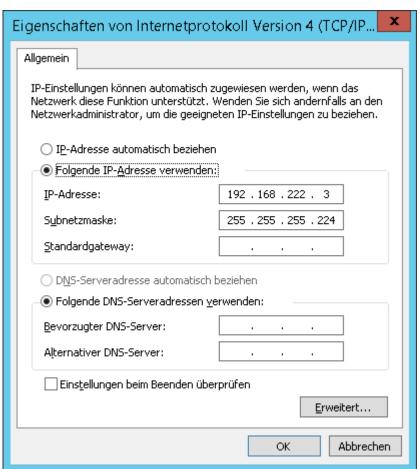


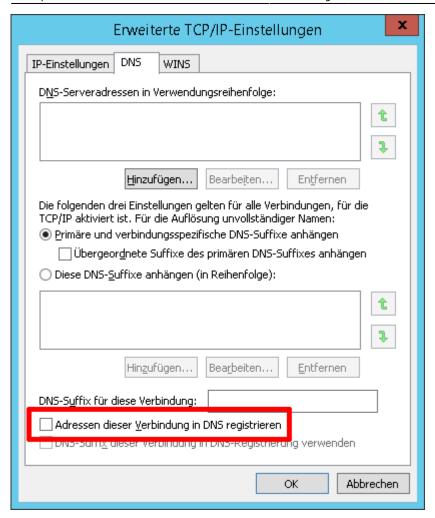
Clusterinterface / Heartbeat

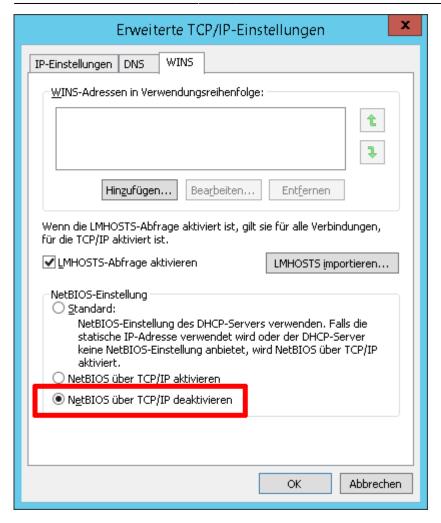
Ein DAG-CAS braucht ein separates Nic für die Datenbankreplikation. Anbei die Konfiguration an einem Beispiel:











DAG Status

Status allgemein

Get-MailboxDatabaseCopyStatus -Server SERVER					
Name	Status ContentIndex		CopyQueue ReplayQueue		
LastInspectedLogTime	Contenti	ndex	Length	Length	
State					
DB1\SERVER		Healthy	0	0	
28.09.2020 11:34:47 DB2\SERVER	Healthy	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**

