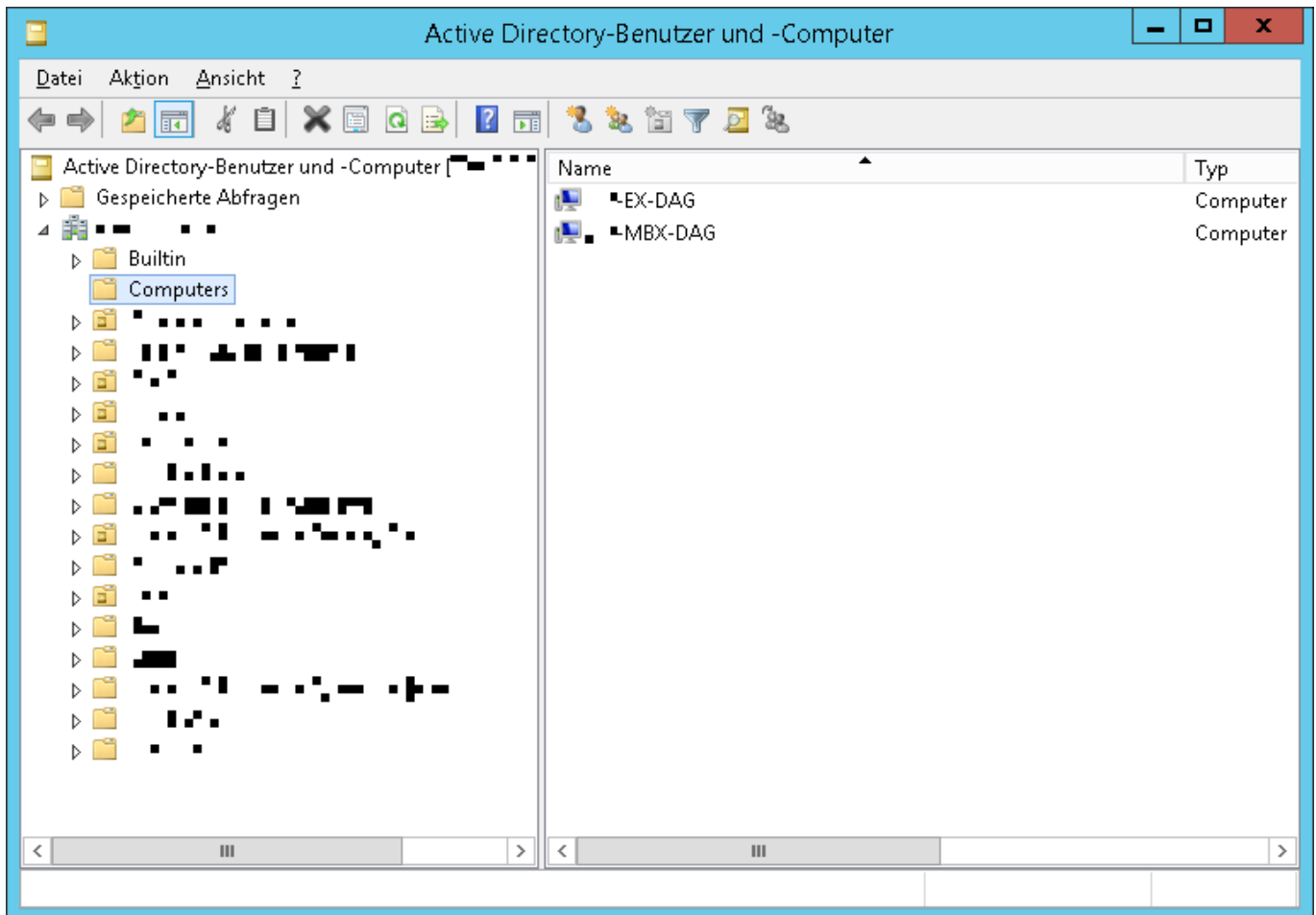


# Exchange Database Availability Group (DAG)

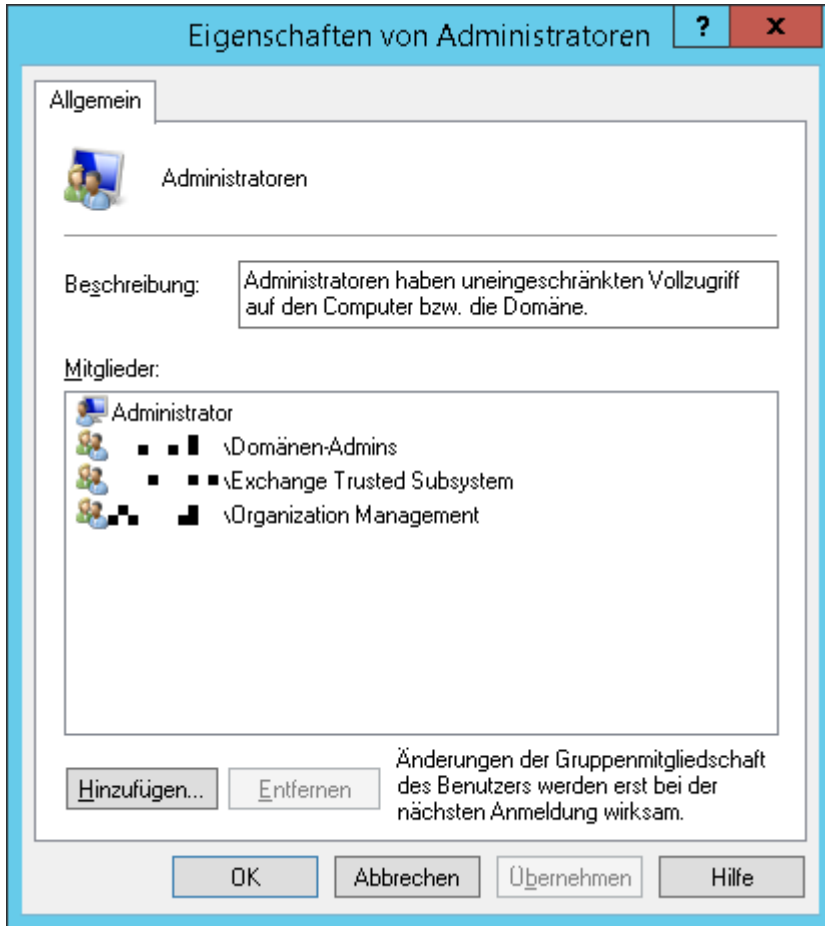
## Prestaging Cluster Name Object



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.

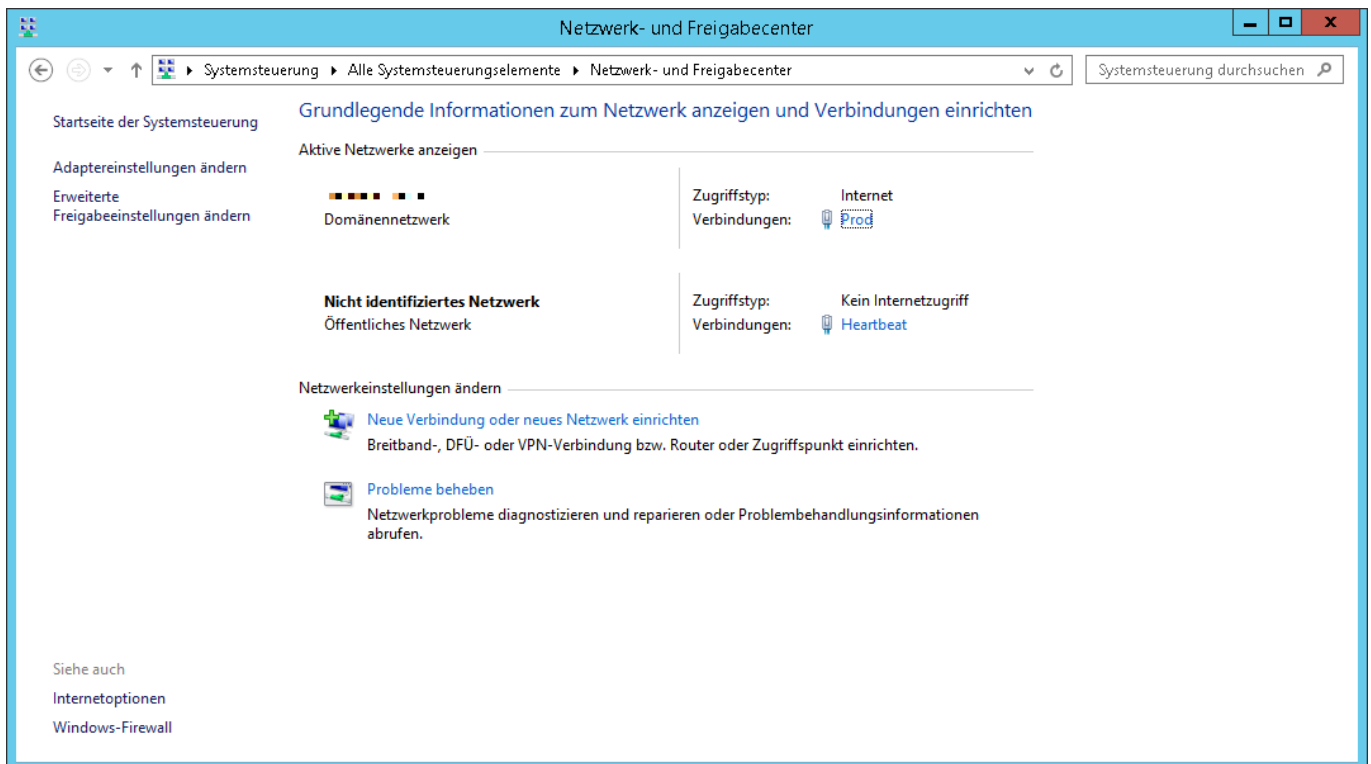
## Witness Fileshare

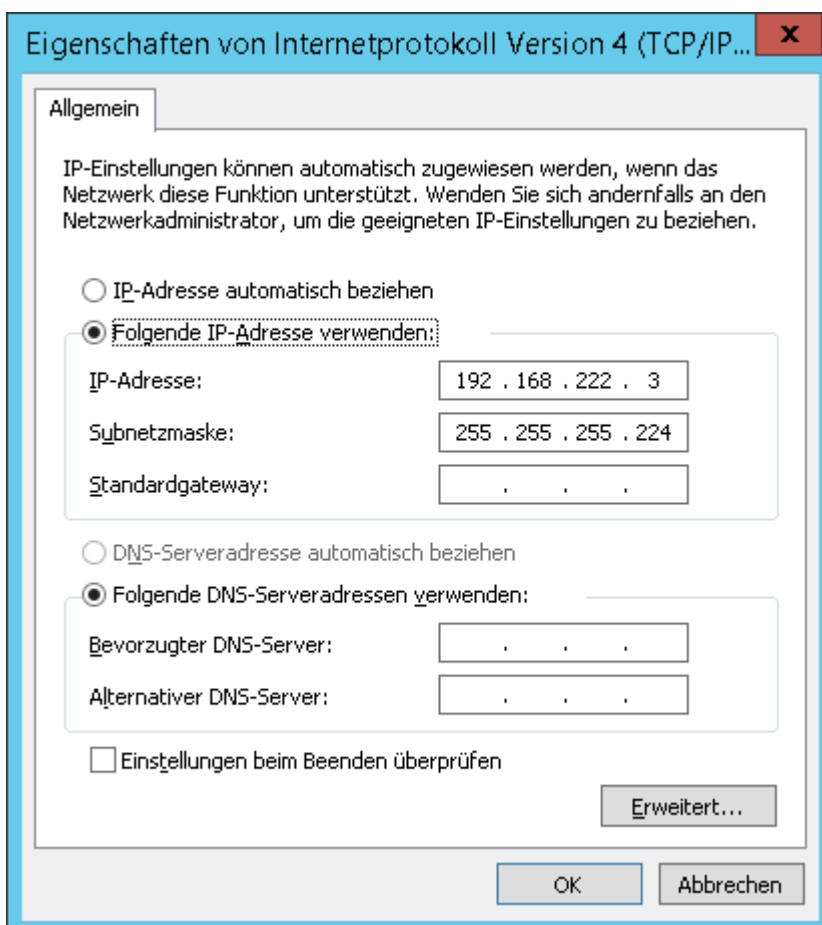
Ein Fileserver bietet sich an, diese Funktion zu übernehmen. Der Ordner muss nicht mit einer Dateifreigabe versehen sein. Allerdings muss die Gruppe „Exchange Trusted Subsystem“ der lokalen Administratoren-Gruppe hinzugefügt werden.

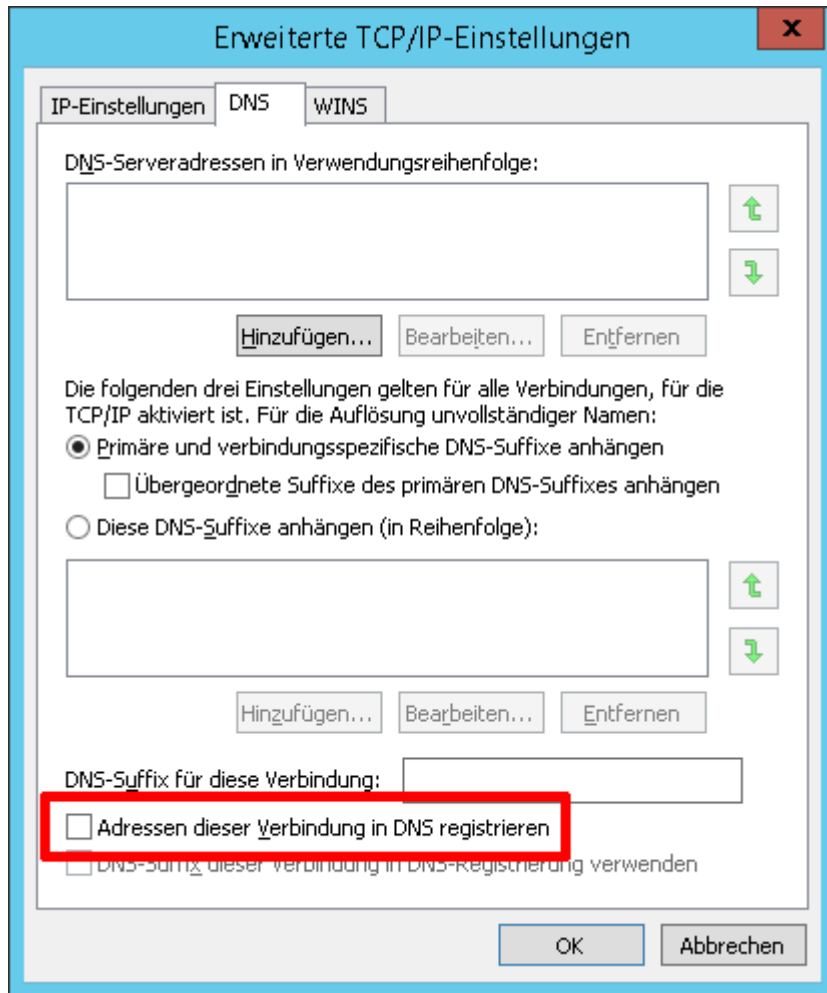


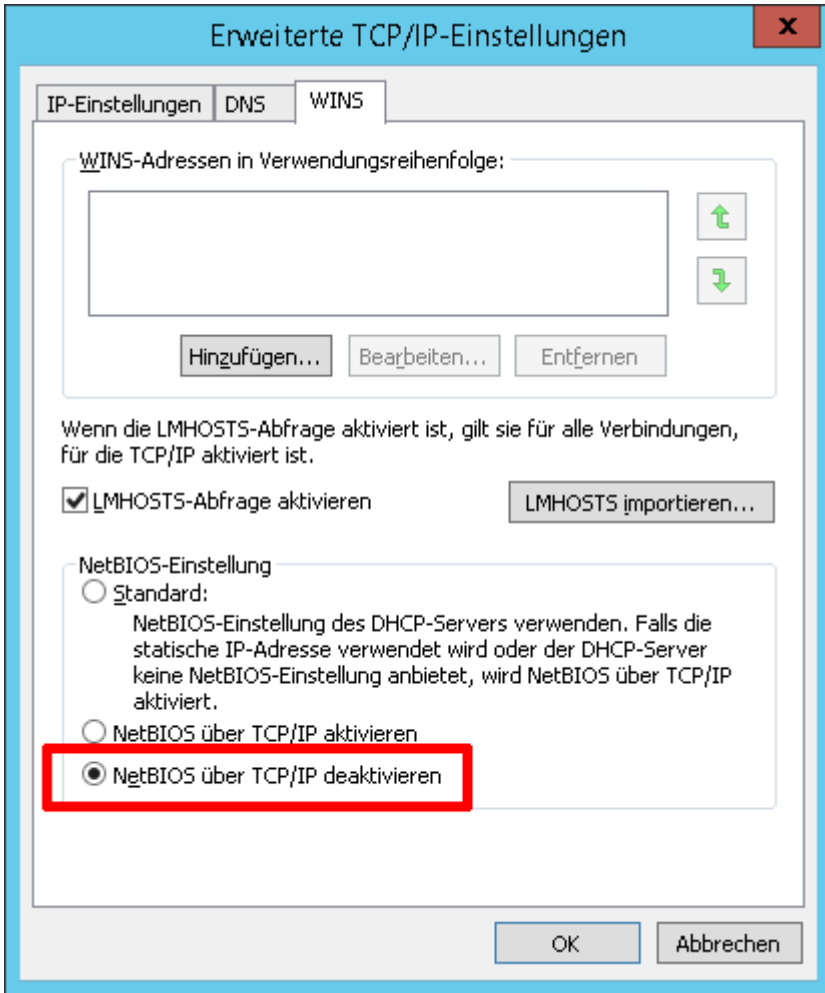
## Clusterinterface / Heartbeat

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
----- Mailbox Database 0301403412\SERVER	----- Healthy

## Mitglied einer DAG entfernen

## Wartungsmodus

### Exchange 2013

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"  
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?rev=1633008226>

Last update: **2021/09/30 15:23**

