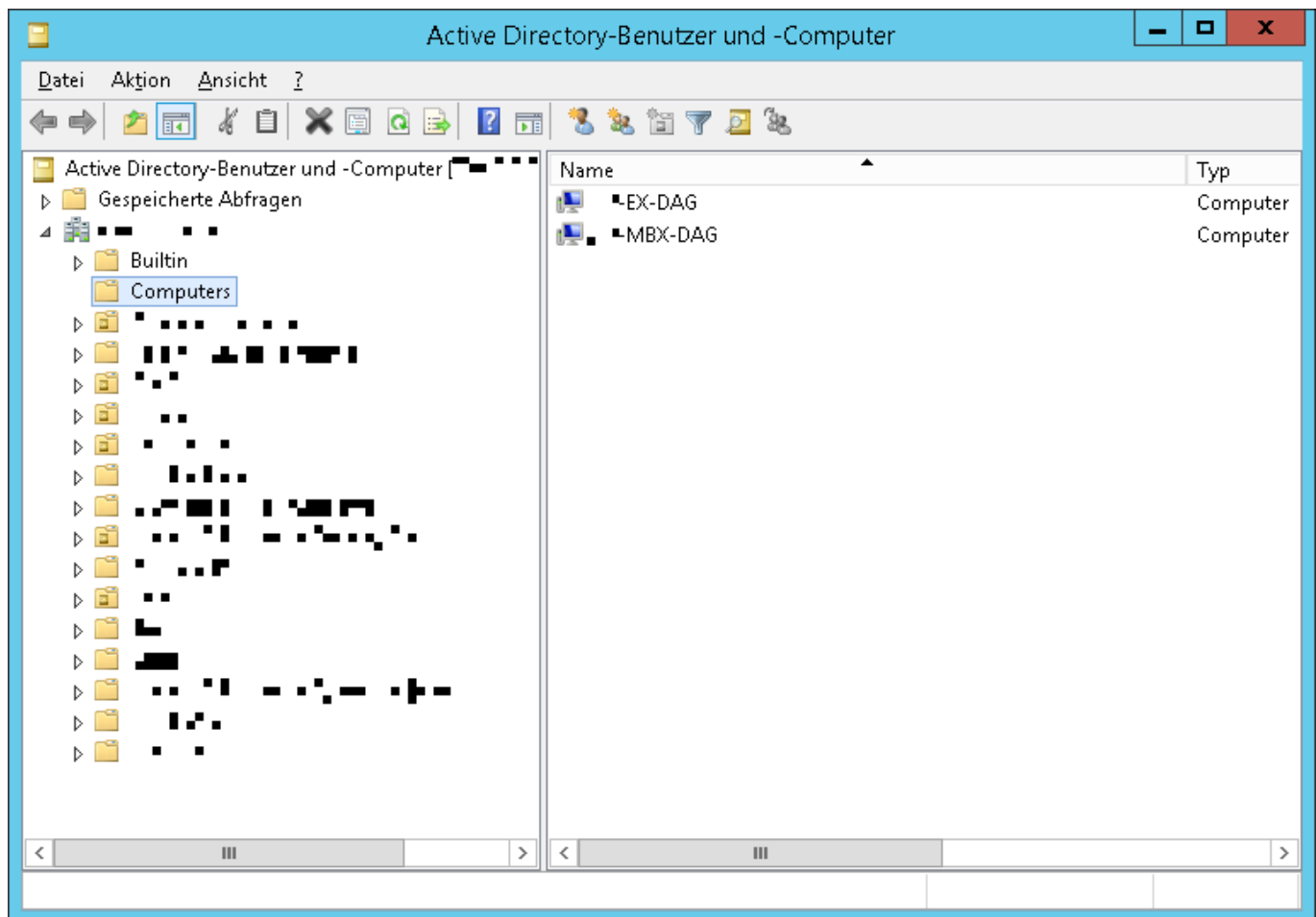


Exchange Database Availability Group (DAG)

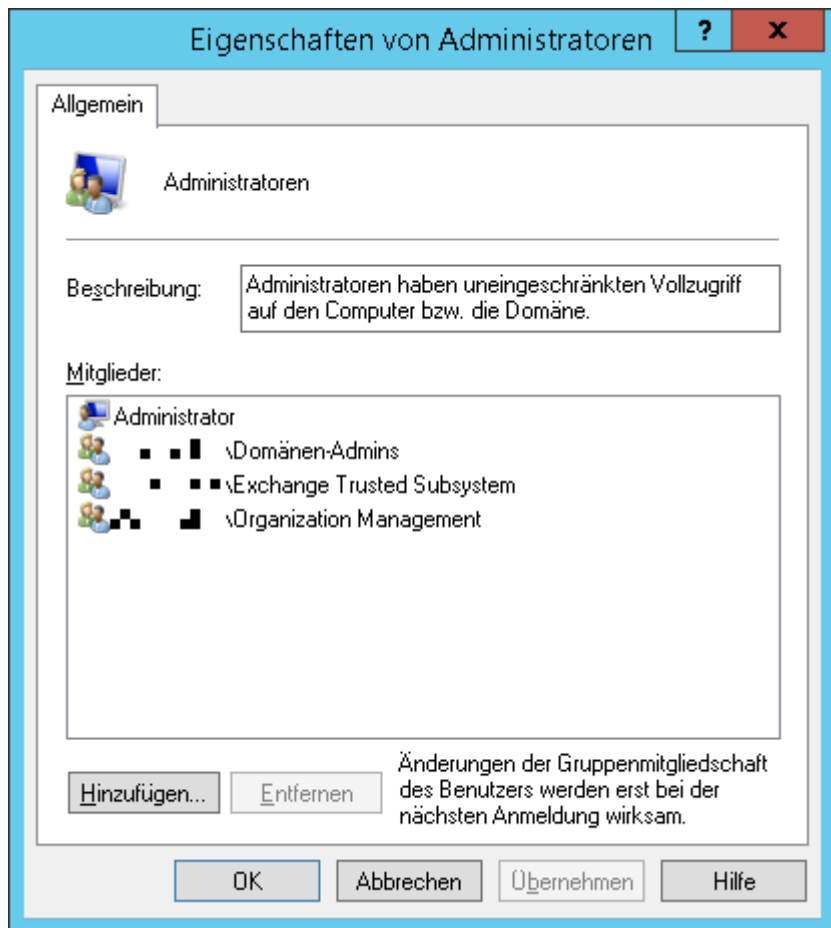
Prestaging Cluster Name Object



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.

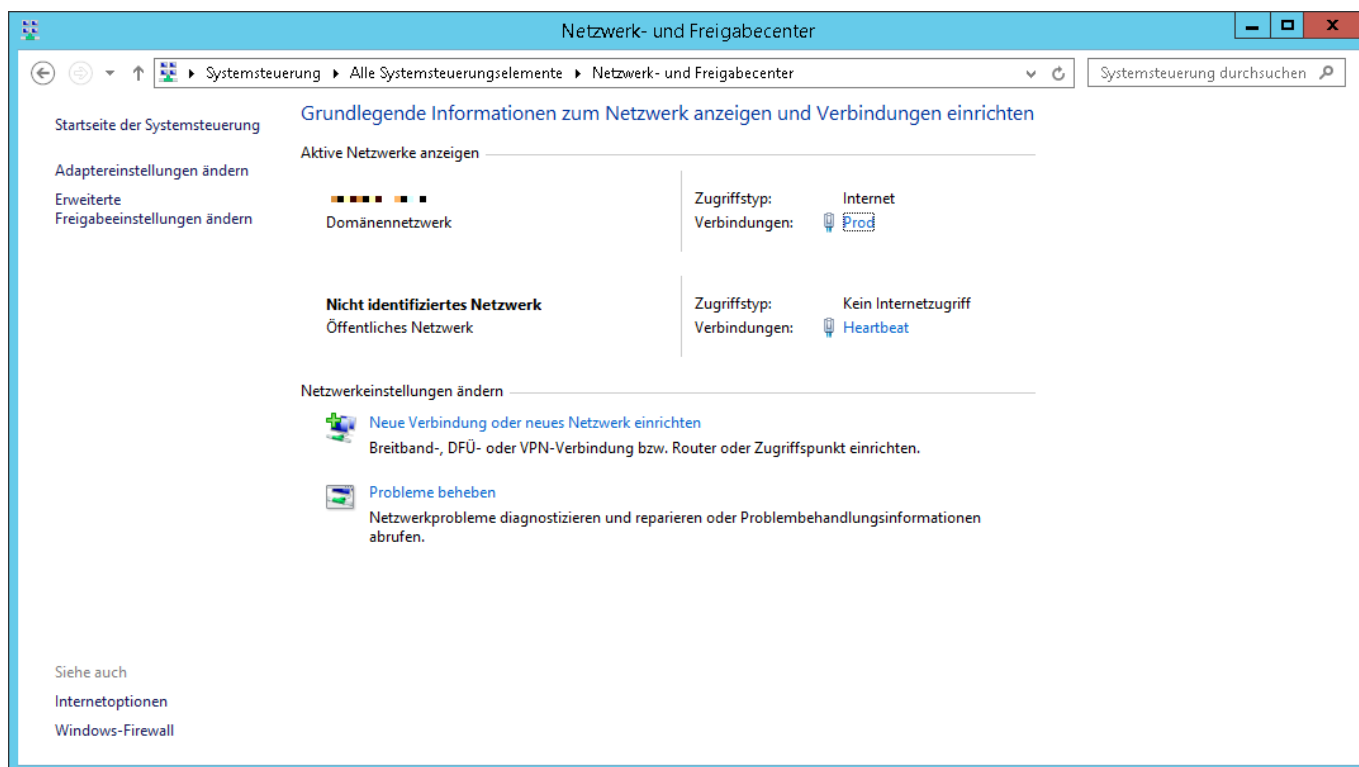
Witness Fileshare

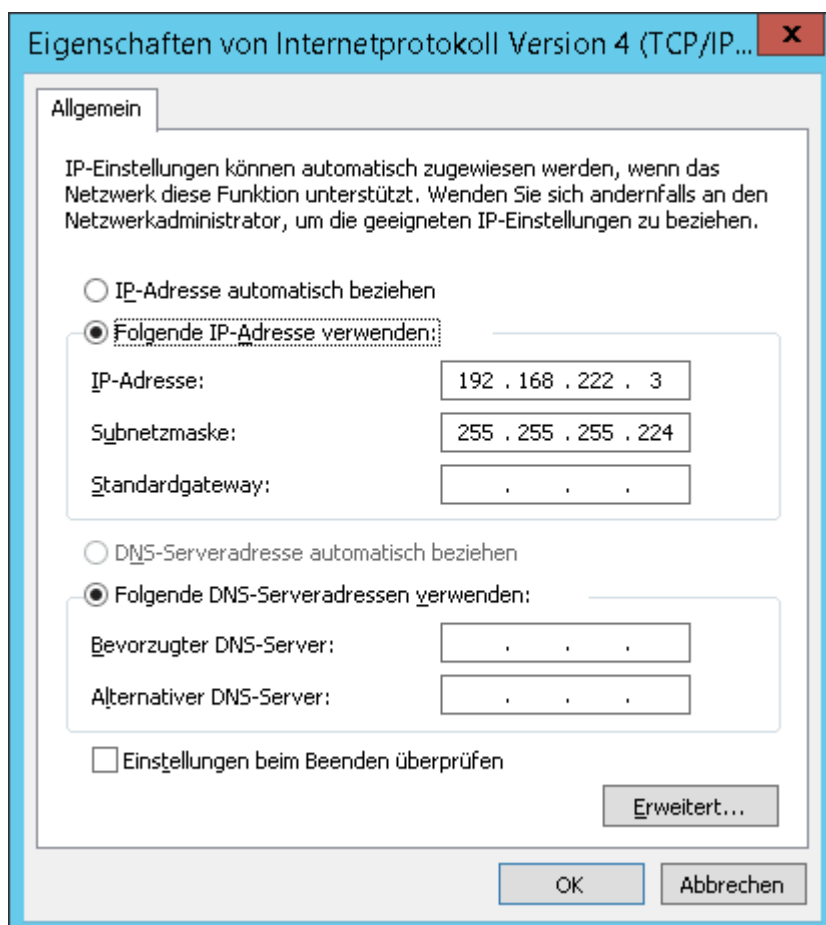
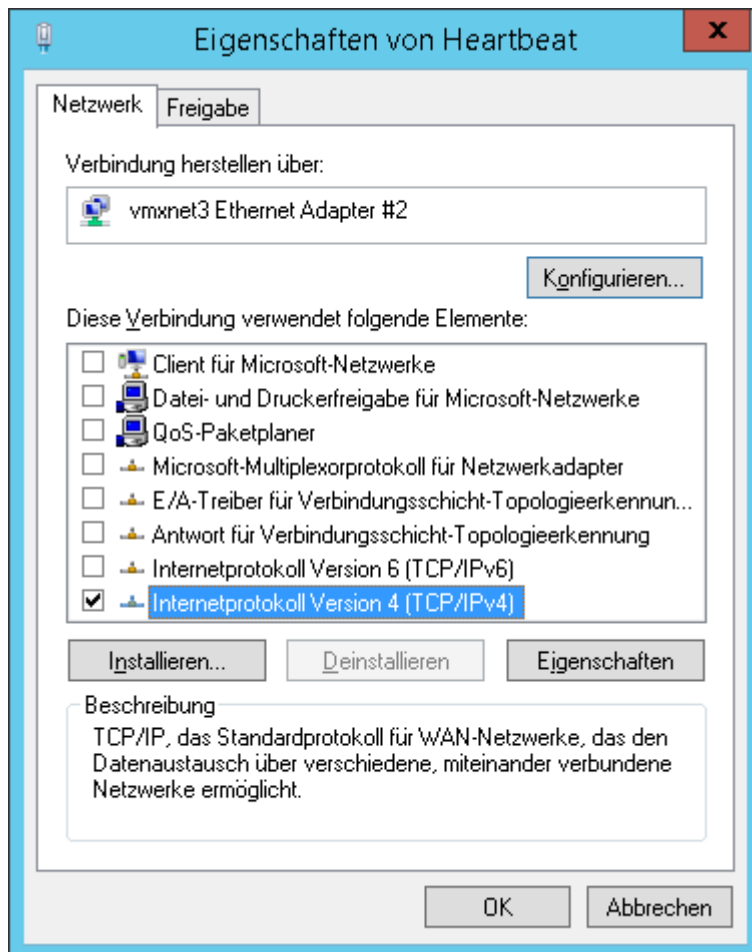
Ein Fileserver bietet sich an, diese Funktion zu übernehmen. Der Ordner muss nicht mit einer Dateifreigabe versehen sein. Allerdings muss die Gruppe „Exchange Trusted Subsystem“ der lokalen Administratoren-Gruppe hinzugefügt werden.



Clusterinterface / Heartbeat

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





Erweiterte TCP/IP-Einstellungen ✕

IP-Einstellungen **DNS** WINS

DNS-Serveradressen in Verwendungsreihenfolge:

↑

↓

Die folgenden drei Einstellungen gelten für alle Verbindungen, für die TCP/IP aktiviert ist. Für die Auflösung unvollständiger Namen:

☒ Primäre und verbindungsspezifische DNS-Suffixe anhängen

☐ Übergeordnete Suffixe des primären DNS-Suffixes anhängen

☐ Diese DNS-Suffixe anhängen (in Reihenfolge):

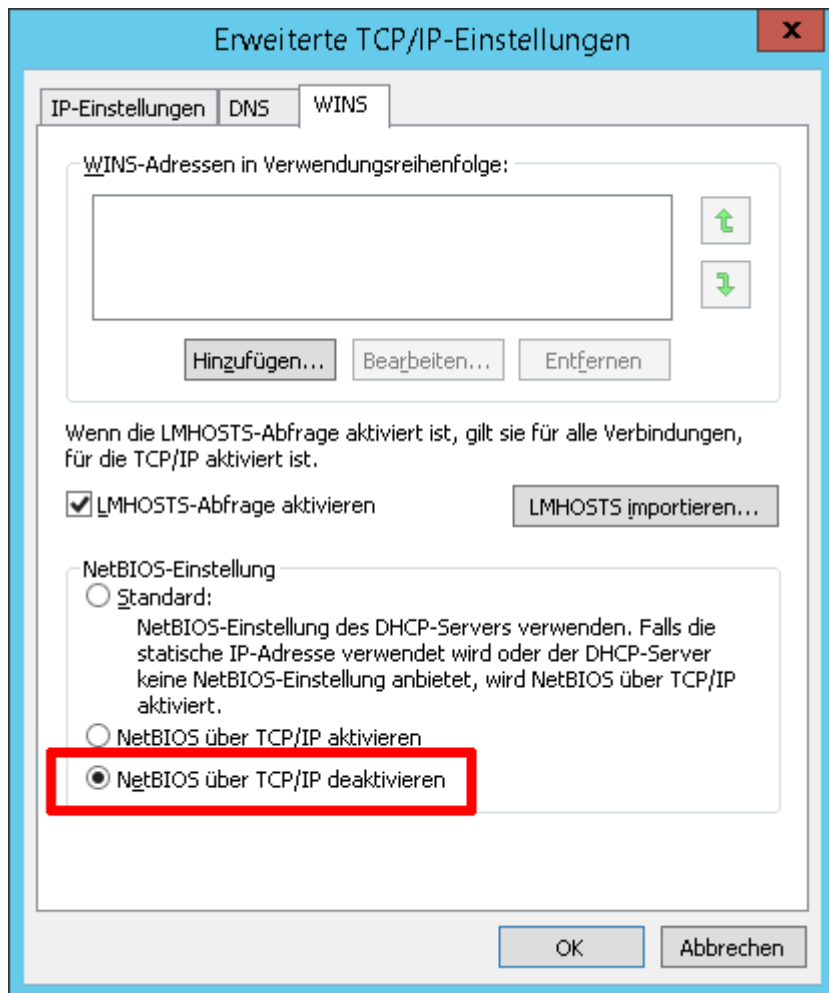
↑

↓

DNS-Suffix für diese Verbindung:

☐ Adressen dieser Verbindung in DNS registrieren

☐ DNS-Suffix dieser Verbindung in DNS-Registrierung verwenden



DAG Status

Status allgemein

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

Name	Status	CopyQueue	ReplayQueue
LastInspectedLogTime	ContentIndex	Length	Length
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

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=1633008268>

Last update: **2021/09/30 15:24**

