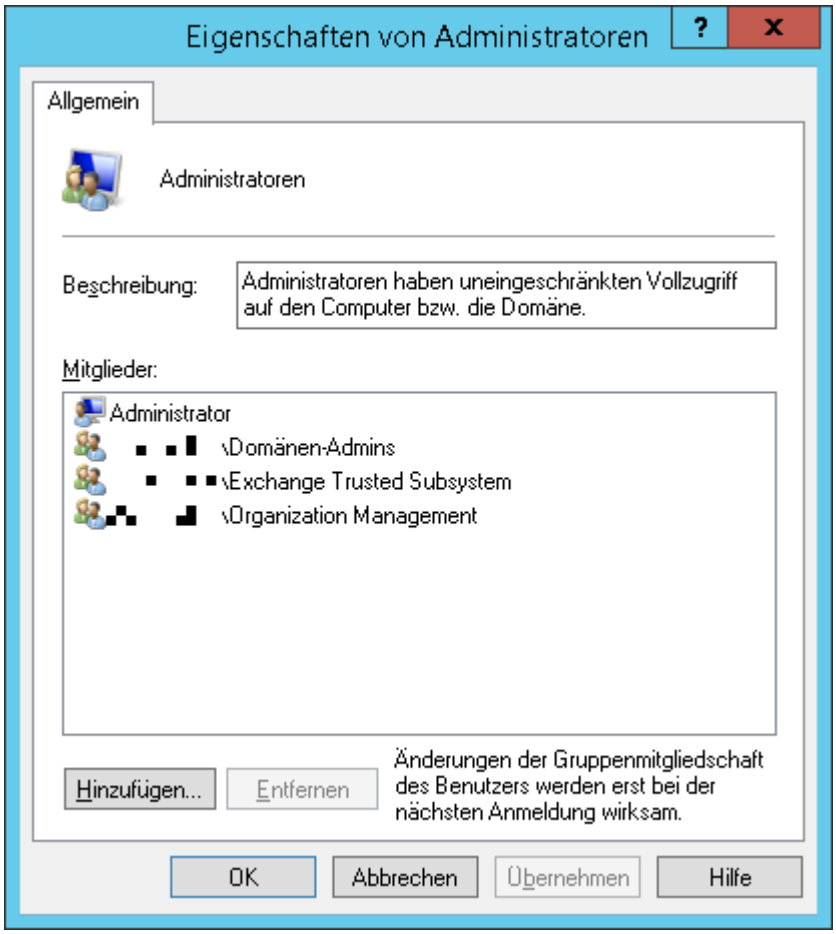
Exchange Database Availability Group (DAG)

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.

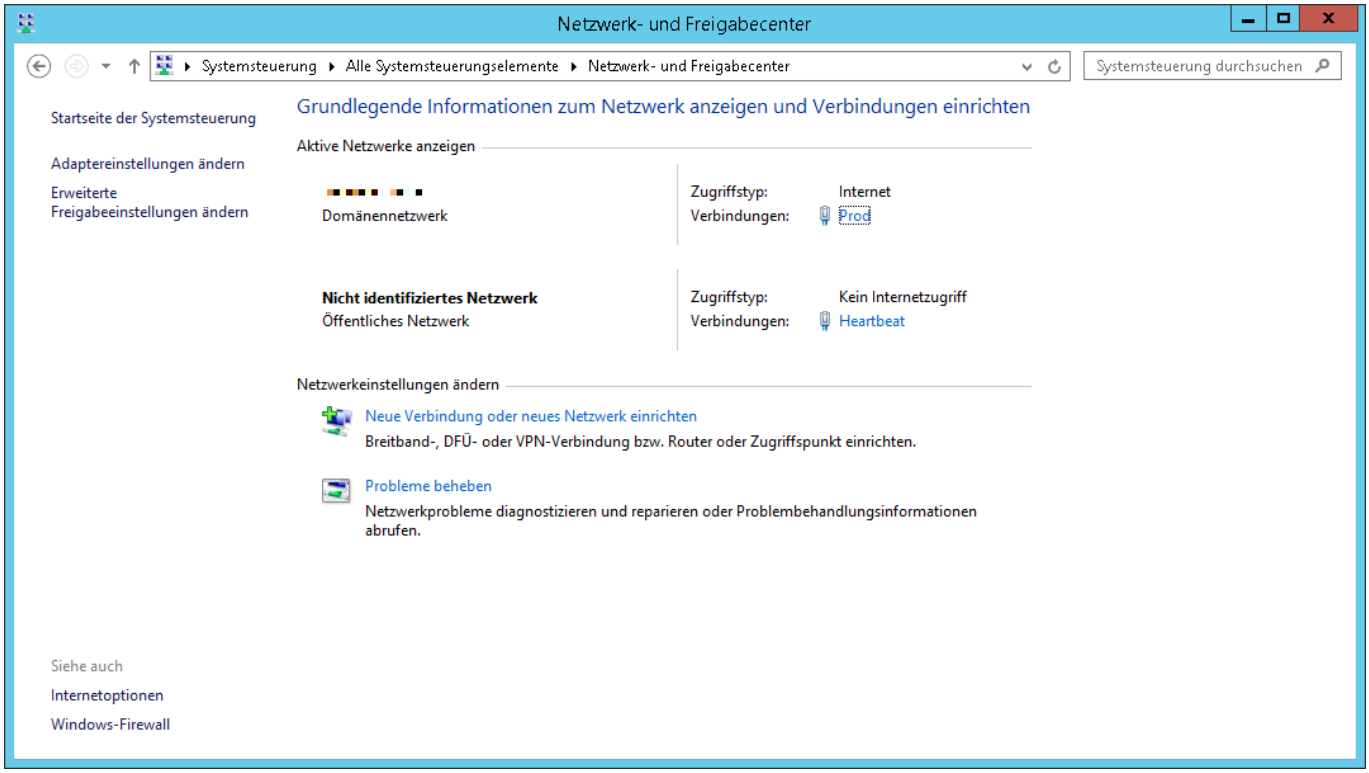
Witness Fileshare

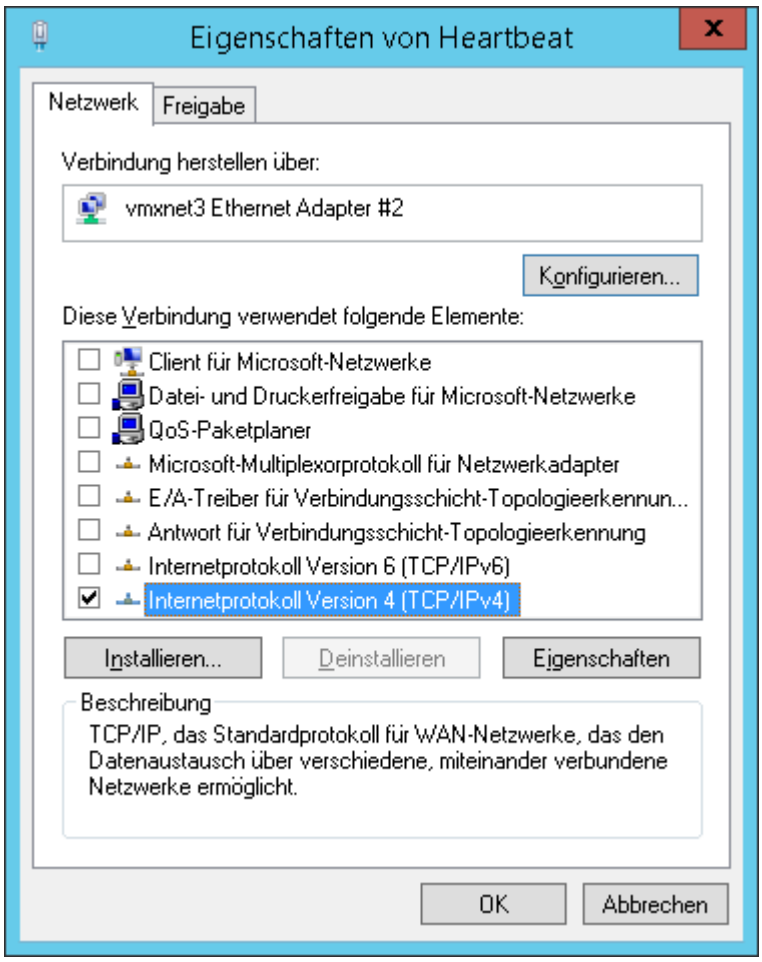
Ein Fileserver bietet sich an, diese Funktion zu übernehmen. Der Ordner muss nicht mit einer Dateifreigabe versehen sein. Allerdings muss die Gruppe „Exchange Trusted Subsystem“ der lokalen Administratoren-Gruppe hinzugefügt werden.

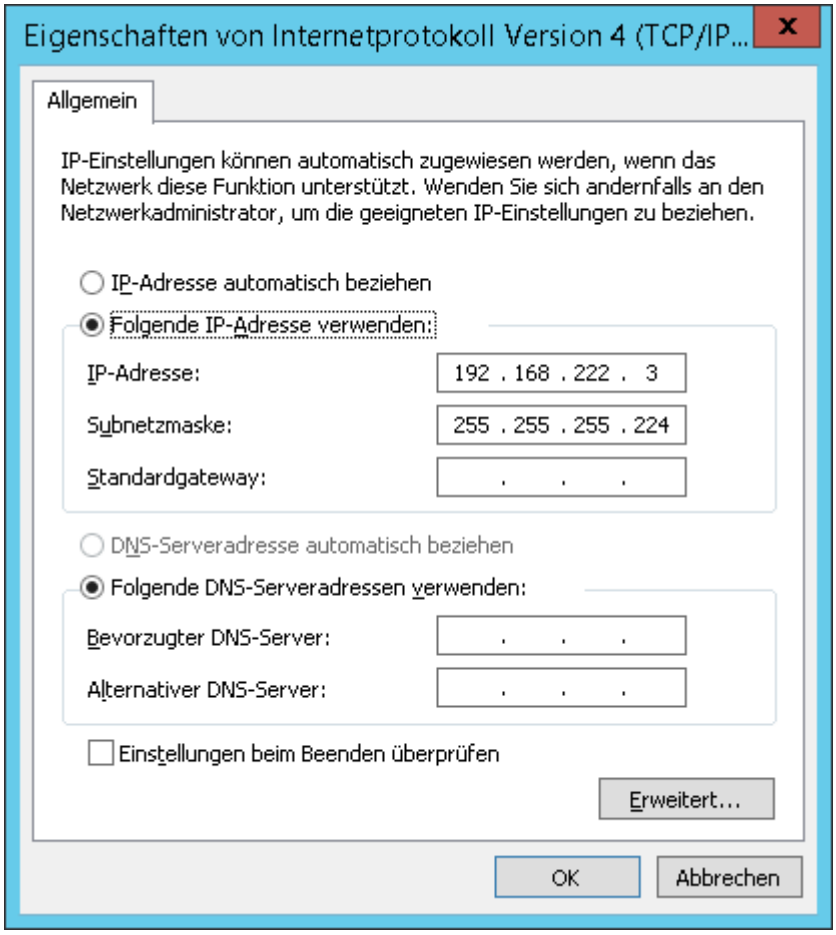


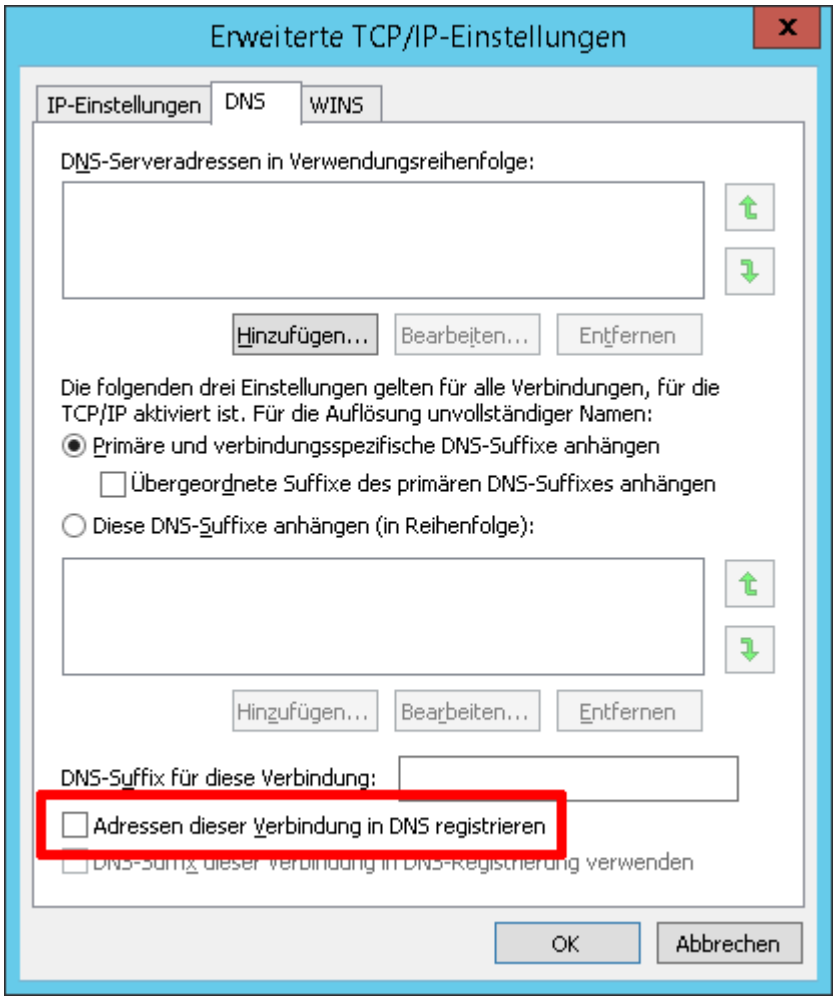
Clusterinterface / Heartbeat

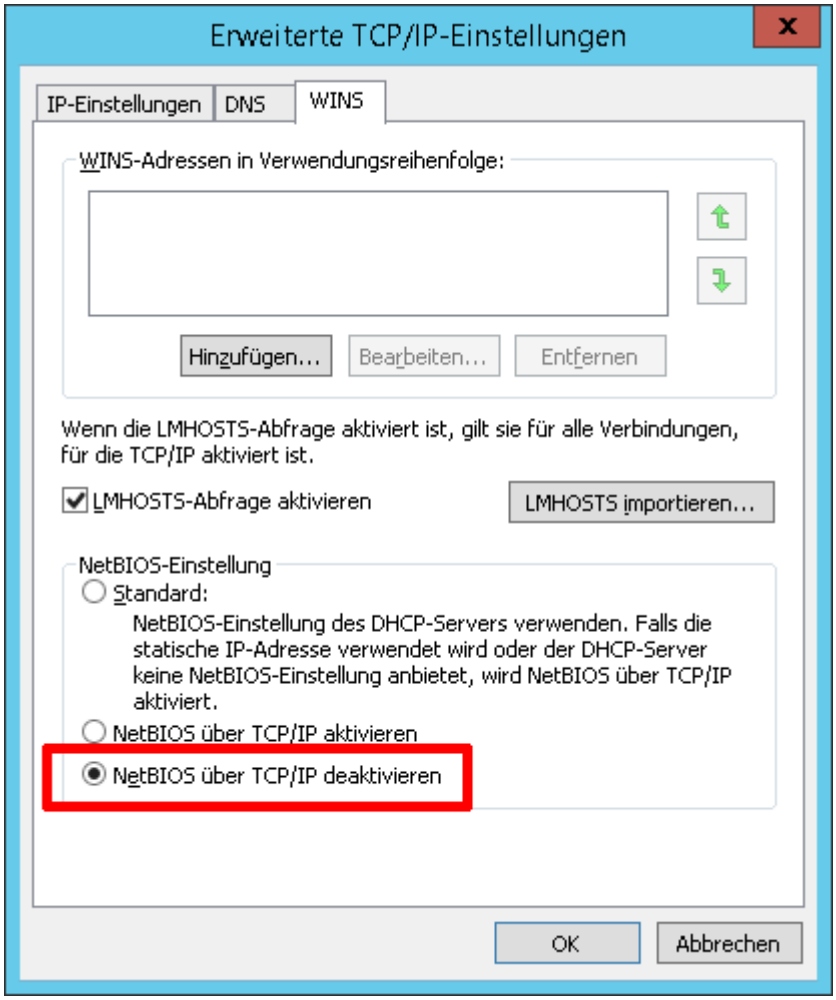
Ein DAG-CAS braucht ein separates Nic für die Datenbankreplikation. Anbei die Konfiguration an einem Beispiel:


Netzwerk- und Freigabecenter
Systemsteuerung ▸ Alle Systemsteuerungselemente ▸ Netzwerk- und Freigabecenter
Systemsteuerung durchsuchen
Startseite der Systemsteuerung
Adaptereinstellungen ändern
Erweiterte Freigabeeinstellungen ändern
Grundlegende Informationen zum Netzwerk anzeigen und Verbindungen einrichten
Aktive Netzwerke anzeigen
Domänennetzwerk
Zugriffstyp: Internet
Verbindungen: Prod
Nicht identifiziertes Netzwerk
Öffentliches Netzwerk
Zugriffstyp: Kein Internetzugriff
Verbindungen: Heartbeat
Netzwerkeinstellungen ändern
Neue Verbindung oder neues Netzwerk einrichten
Breitband-, DFÜ- oder VPN-Verbindung bzw. Router oder Zugriffspunkt einrichten.
Probleme beheben
Netzwerkprobleme diagnostizieren und reparieren oder Problembehandlungsinformationen abrufen.
Siehe auch
Internetoptionen
Windows-Firewall


Eigenschaften von Heartbeat
Netzwerk
Freigabe
Verbindung herstellen über:
vmxnet3 Ethernet Adapter #2
Konfigurieren...
Diese Verbindung verwendet folgende Elemente:
Client für Microsoft-Netzwerke
Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke
QoS-Paketplaner
Microsoft-Multiplexorprotokoll für Netzwerkadapter
E/A-Treiber für Verbindungsschicht-Topologieerkennun...
Antwort für Verbindungsschicht-Topologieerkennung
Internetprotokoll Version 6 (TCP/IPv6)
Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)
Installieren...
Deinstallieren
Eigenschaften
Beschreibung
TCP/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den Datenaustausch über verschiedene, miteinander verbundene Netzwerke ermöglicht.
OK
Abbrechen


Eigenschaften von Internetprotokoll Version 4 (TCP/IP...
Allgemein
IP-Einstellungen können automatisch zugewiesen werden, wenn das Netzwerk diese Funktion unterstützt. Wenden Sie sich andernfalls an den Netzwerkadministrator, um die geeigneten IP-Einstellungen zu beziehen.
IP-Adresse automatisch beziehen
Folgende IP-Adresse verwenden:
IP-Adresse: 192 . 168 . 222 . 3
Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 224
Standardgateway:
DNS-Serveradresse automatisch beziehen
Folgende DNS-Serveradressen verwenden:
Bevorzugter DNS-Server:
Alternativer DNS-Server:
Einstellungen beim Beenden überprüfen
Erweitert...
OK
Abbrechen


Erweiterte TCP/IP-Einstellungen
IP-Einstellungen
DNS
WINS
DNS-Serveradressen in Verwendungsreihenfolge:
Hinzufügen...
Bearbeiten...
Entfernen
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):
Hinzufügen...
Bearbeiten...
Entfernen
DNS-Suffix für diese Verbindung:
Adressen dieser Verbindung in DNS registrieren
DNS-Suffix dieser Verbindung in DNS-Registrierung verwenden
OK
Abbrechen



DAG Status

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

Name                                    ContentIndexState
----                                    -----------------
Mailbox Database 0301403412\SERVER              Healthy
```

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

Permanent link:
https://wiki.sebastianhetzel.net/exch:dag?rev=1601037491

Last update: **2020/09/25 12:38**