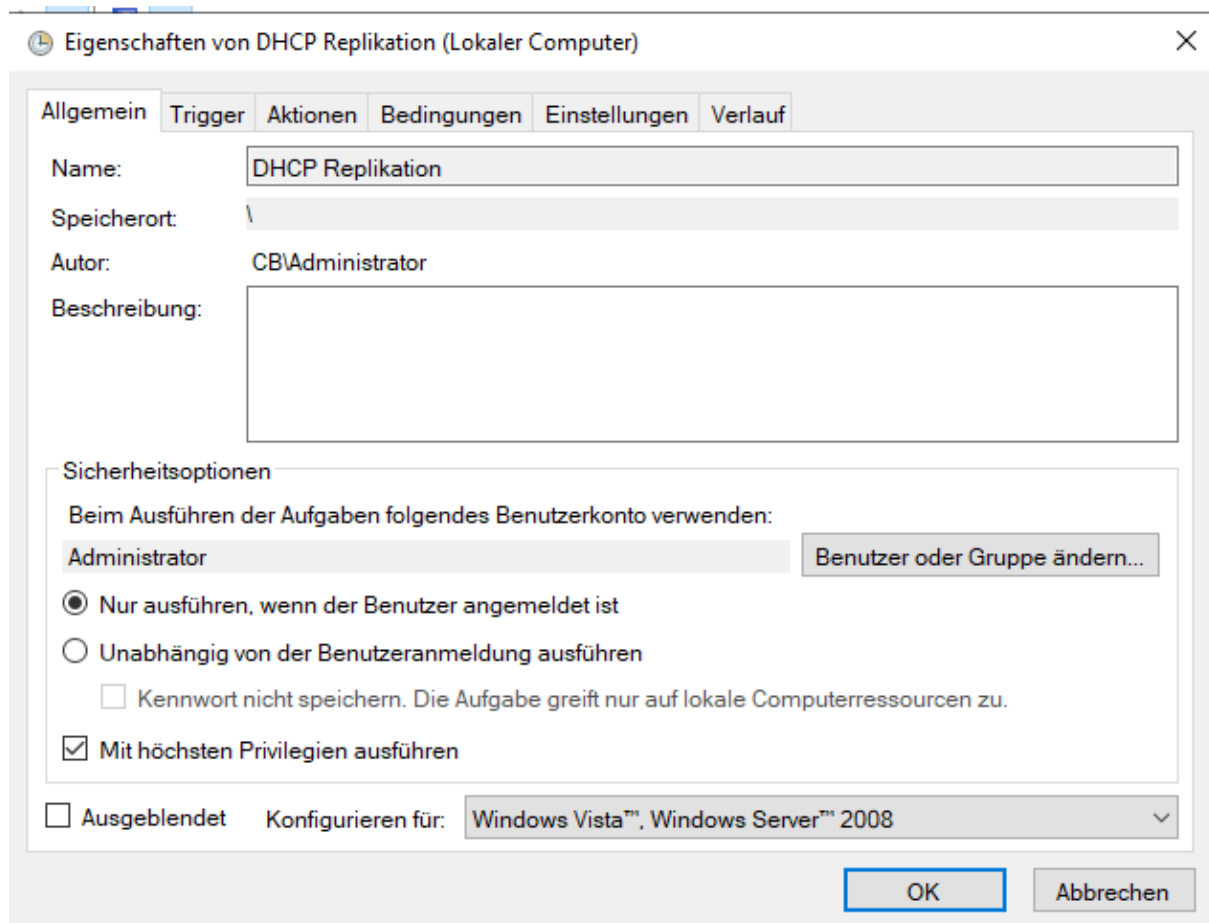


DHCP Reservation Synchronization

When two Windows DHCP Servers are configured in Failover manner, by the functional architecture from Microsoft they do not synchronize when a DHCP reservation or a change is made on one server. To solve this problem either you have to manually replicate the changes by right clicking on the DHCP Scope or by running a Powershell command. But it is not so nice if you forget to do that, which is normal because we do not do DHCP reservation everyday. But we can automate the process by running a Scheduled Task triggered when a change is made on one server. Below the steps are noted:

1. Set the DHCP failover mode to Active-Active Load Balance
2. Enable DHCP Server Operation Logging. Open up Log viewer > Application and Service Logs > Microsoft > Windows > DHCP-Server. Then enable or activate the following log: Microsoft-Windows-DHCP Server Events/Operational
3. Create a Scheduled Task with a trigger by this log: Microsoft-Windows-DHCP-Server Events/Operational
The command it should perform:
Program / Script: powershell
Command: -WindowStyle hidden -command "Invoke-DhcpServerv4FailoverReplication - Force"



Allgemein Trigger Aktionen Bedingungen Einstellungen Verlauf

Beim Erstellen einer Aufgabe können Sie die Bedingungen angeben, die die Aufgabe auslösen.

Trigger	Details	Status
Bei einem Ereignis	Bei Ereignis - Protokoll: Microsoft-Windows-Dhcp-Server/Opera...	Aktiviert

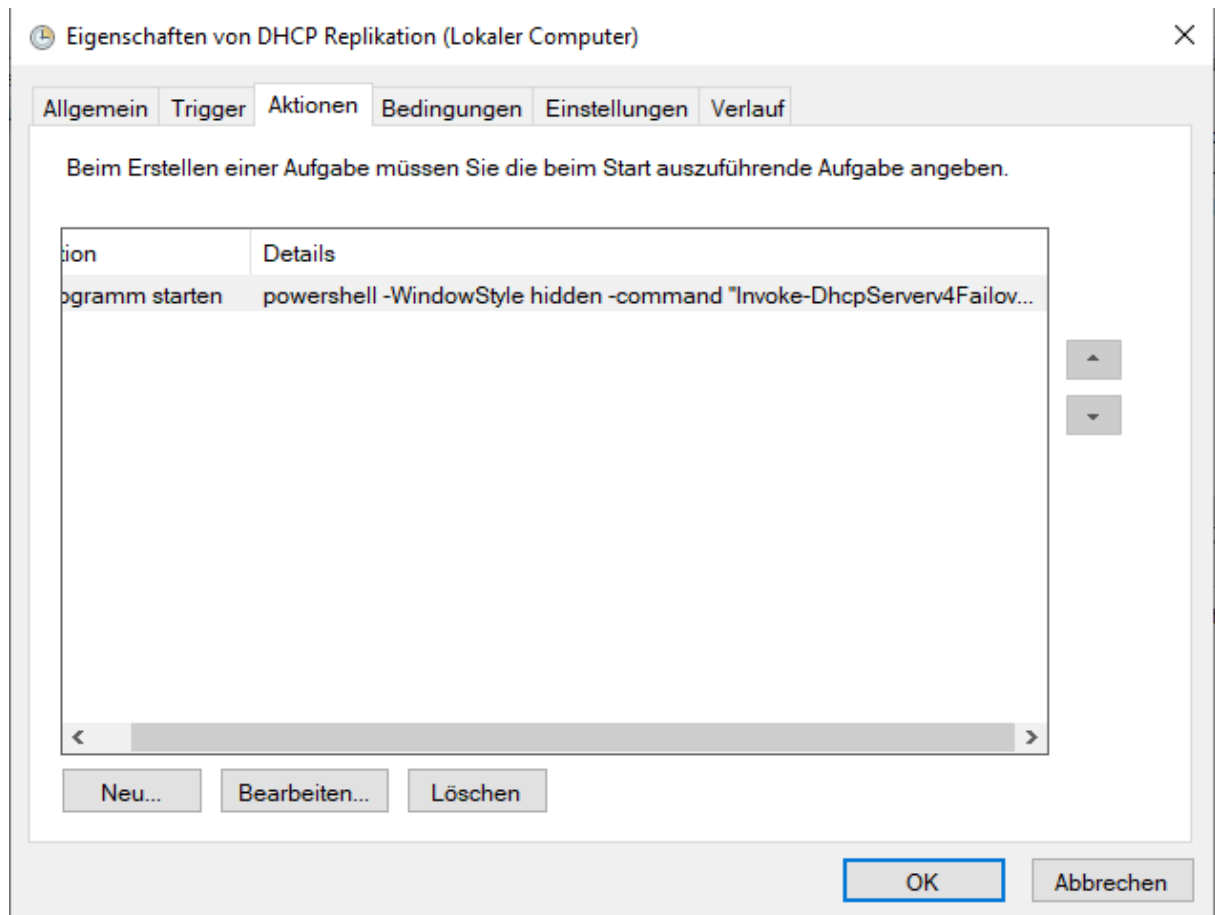
Neu...

Bearbeiten...

Löschen

OK

Abbrechen



Allgemein Trigger Aktionen Bedingungen Einstellungen Verlauf

Geben Sie die Bedingungen und Trigger an, die bestimmen, ob die Aufgabe ausgeführt werden soll. Die Aufgabe wird nicht ausgeführt, wenn eine der hier angegebenen Bedingungen nicht erfüllt ist.

Leerlauf

- ☐ Aufgabe nur starten, falls Computer im Leerlauf ist für: 10 Minuten ▾
- Auf Leerlauf warten für: 1 Stunde ▾
- ☒ Beenden, falls Computer aus dem Leerlauf reaktiviert wird
- ☐ Neustart bei längerem Leerlauf

Energie

- ☒ Aufgabe nur starten, falls Computer im Netzbetrieb ausgeführt wird
- ☒ Beenden, wenn Computer in den Akkubetrieb wechselt
- ☐ Computer zum Ausführen der Aufgabe reaktivieren

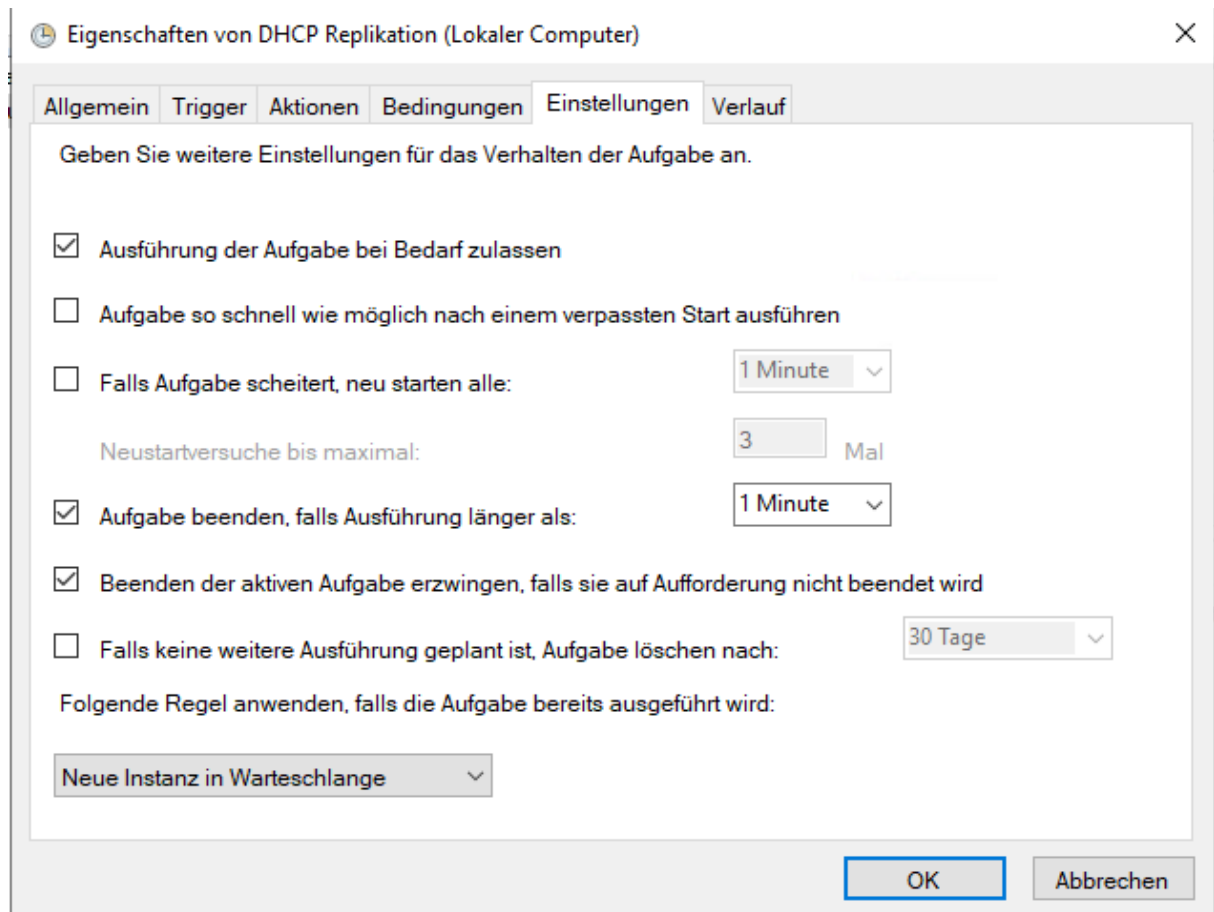
Netzwerk

- ☐ Nur starten, wenn folgende Netzwerkverbindung verfügbar ist:

Alle Verbindungen ▾

OK

Abbrechen



That's it. Now test it creating a reservation or changing something on the primary server, it will trigger the powershell command and synchronize the change to the other server automatically.