Gruppenrichtlinienupdate per Powershell erzwingen

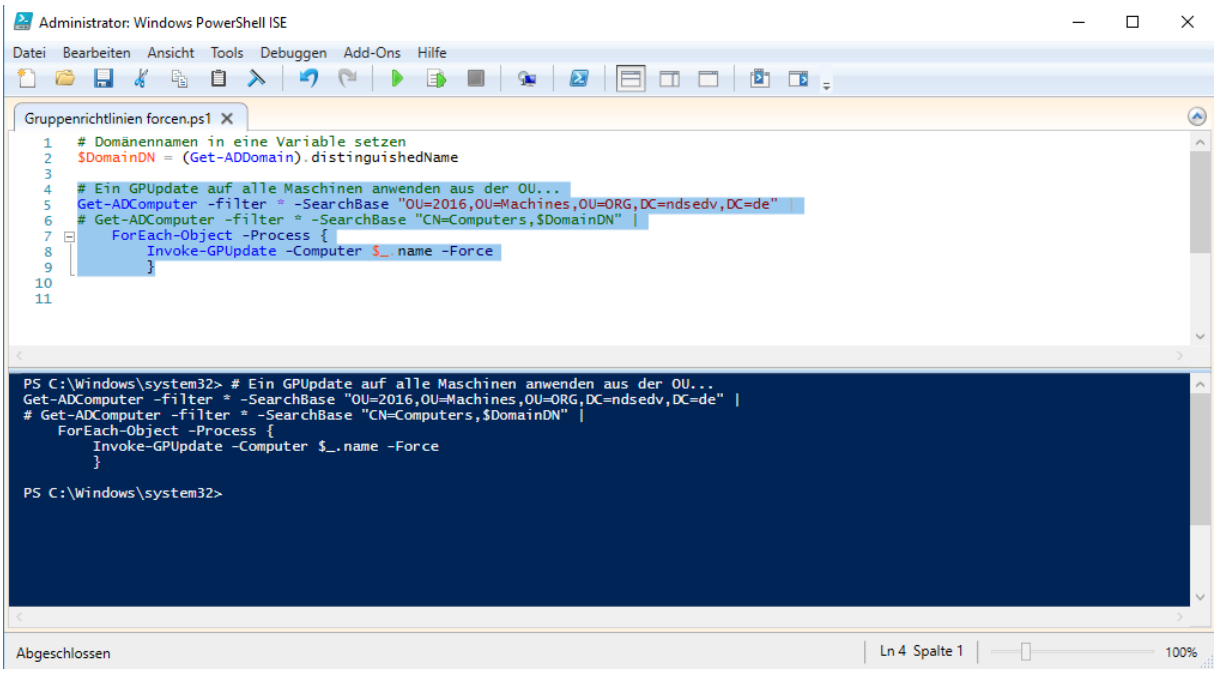
Das Erstellen, anlegen und verwalten von Gruppenrichtlinien, lässt sich ganz einfach per Powershell erledigen.

In diesem Dokument geht es um die (remote) Erzwingung eines Gruppenrichtlinienupdates auf Maschinen einer definierten OU.

Für die Ausführung wird nicht viel benötigt außer, dass Recht die Maschinen administrieren zu dürfen.

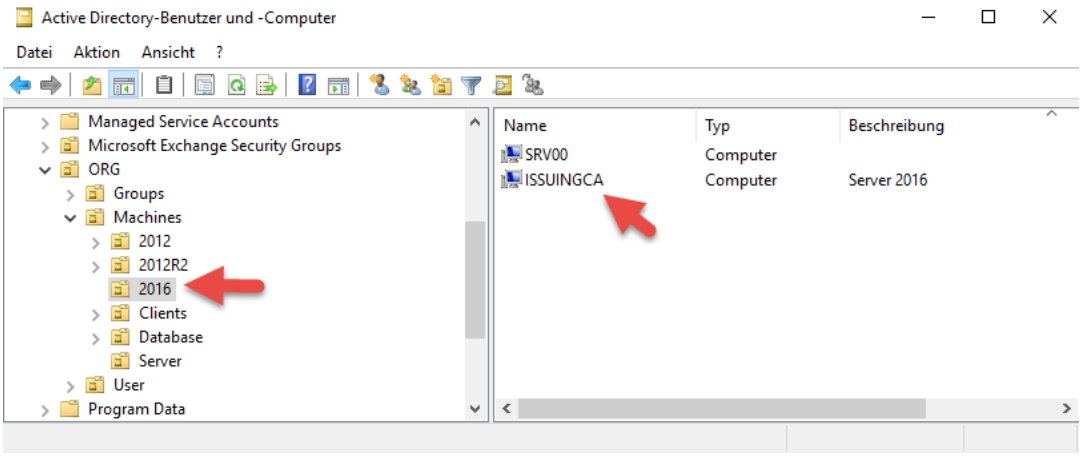
Das Powershell Skript ist schlank aber effektiv.

```
# Ein GPUpdate auf alle Maschinen anwenden aus der OU...
Get-ADComputer -filter * -SearchBase "OU=2016,OU=Machines,OU=ORG,DC=ndsedv,DC=de" |
   ForEach-Object -Process {
      Invoke-GPUpdate -Computer $_.name -Force
      }

# Domänennamen in eine Variable setzen
$DomainDN = (Get-ADDomain).distinguishedName

# Ein GPUpdate auf alle Maschinen anwenden aus der OU...
Get-ADComputer -filter * -SearchBase "CN=Computers,$DomainDN" |
   ForEach-Object -Process {
      Invoke-GPUpdate -Computer $_.name -Force
      }
```

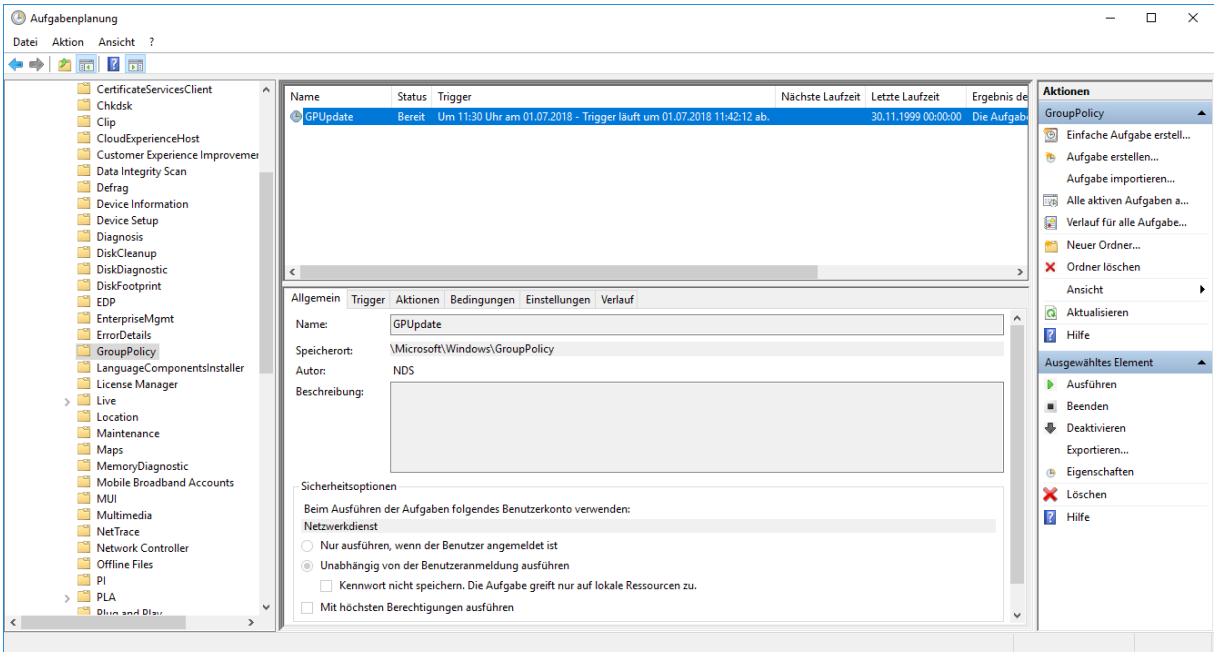


Gruppenrichtlinienupdate per Powershell erzwingen

Der Befehl wurde auf die Maschinen ausgeführt die sich in der OU „2016“ befinden.

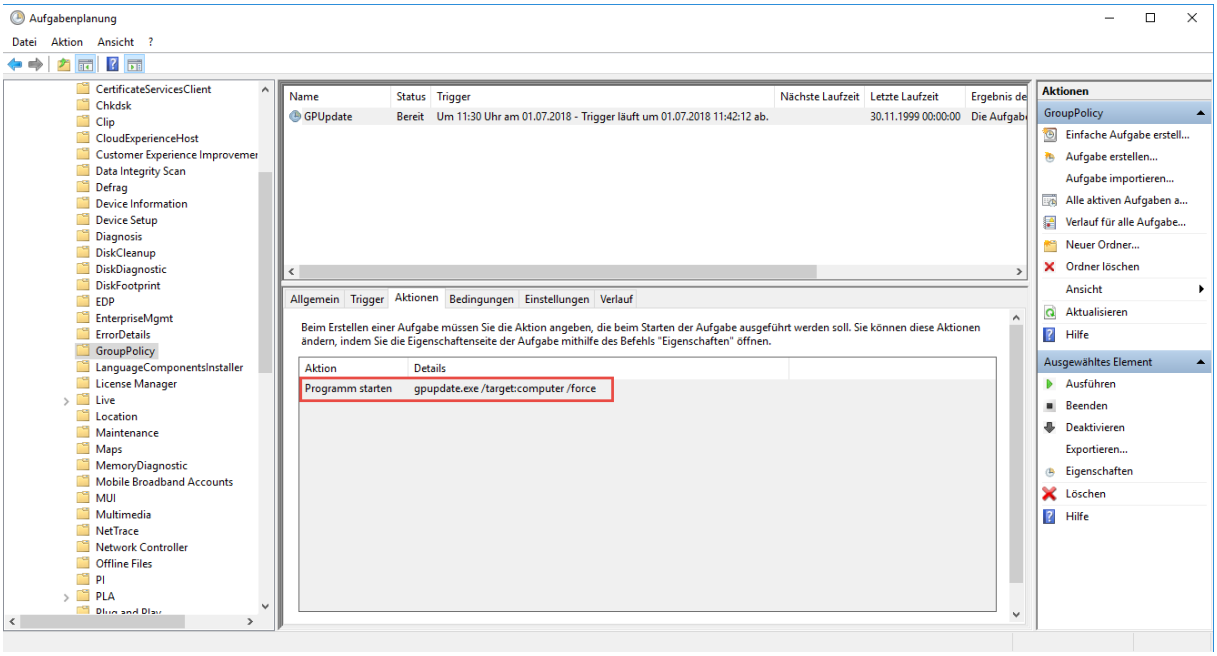


Schauen wir uns daraufhin mal die lokale Aufgabenplanung auf dem Server ISSUINGCA an. Hier ist klar zu erkennen, das die Aufgabe 11:42 ausgeführt wird

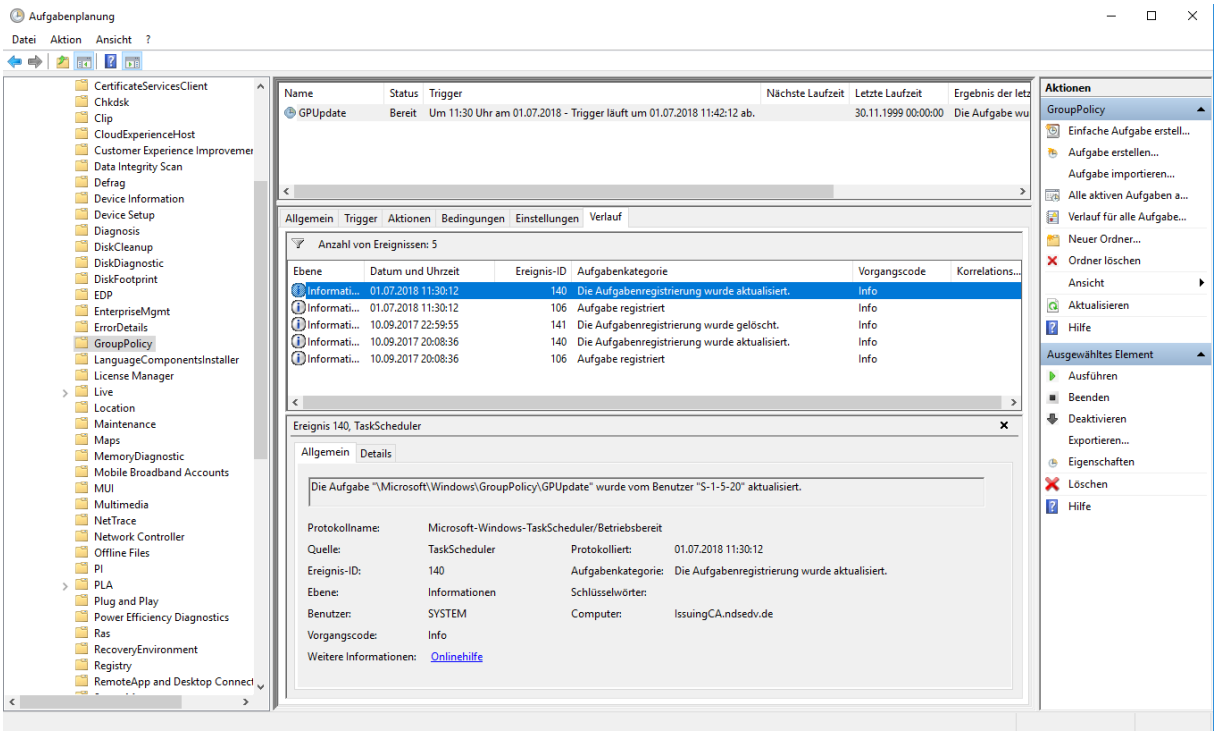


Gruppenrichtlinienupdate per Powershell erzwingen

Die Aktion die stattfinden soll ist die die wir übermittelt haben und zwar ein gpupdate /force.



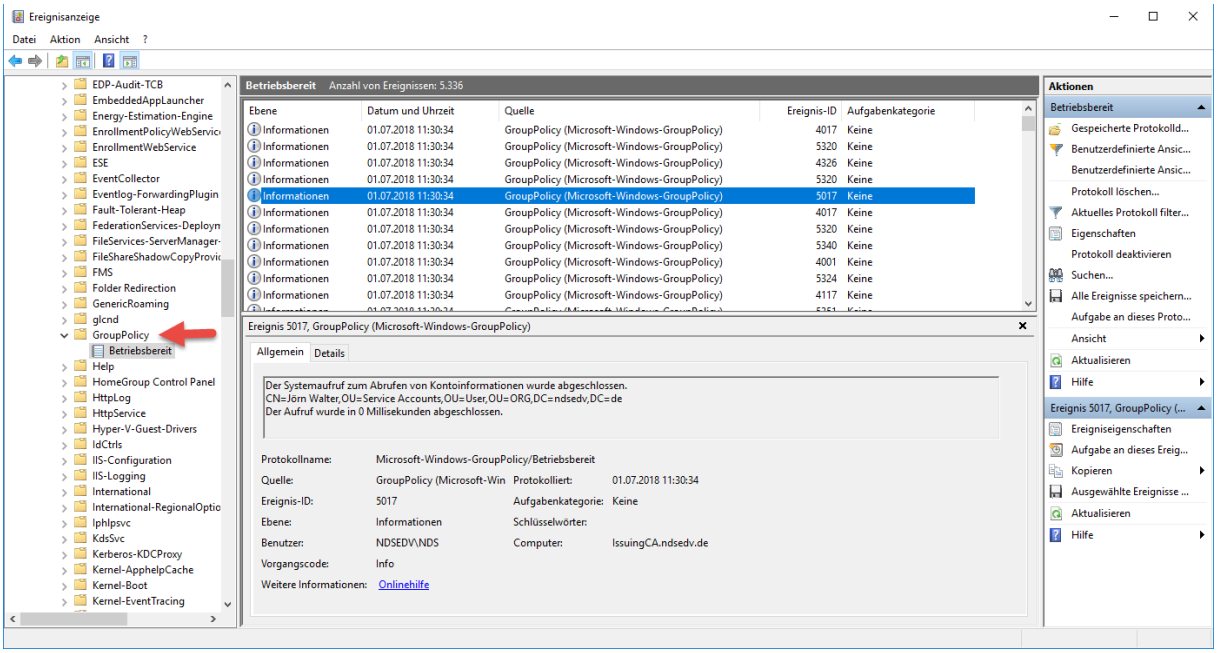
Ein weiterer Blick in den Verlauf zeigt uns wann die Aufgabe registriert wurde:

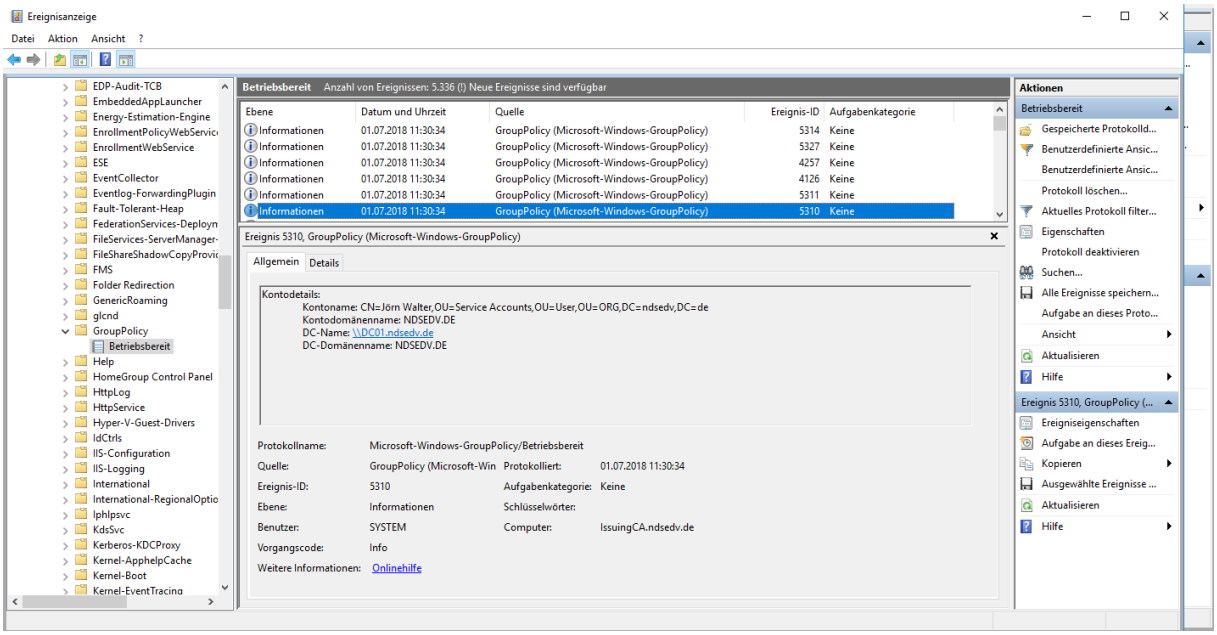


Erstellt von Jörn Walter **01.07.2018**

Gruppenrichtlinienupdate per Powershell erzwingen

Springen wir nun vom Taskplaner in die Ereignisanzeige. Hier finden wir die Person, die den Befehl abgesetzt hat, bzw. den Task geplant hat.





Das war's auch schon.

- GPUpdate remote planen und ausführen
- Task lokal kontrolliert
- Die Ereignisanzeige gibt Aufschluss wer den Task durchgesetzt hat

Eine einzelne Maschine zum gpupdate /force zwingen:

Invoke-GPUpdate –Computer SRV00