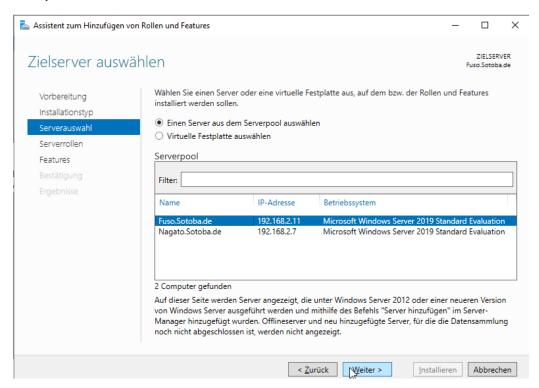
IP-Adressverwaltungsserver

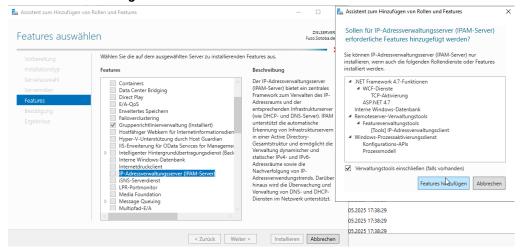
In diesem Bereich schaue ich mir Feature des IP-Adressverwaltungsserver (IPAM) an

Installation

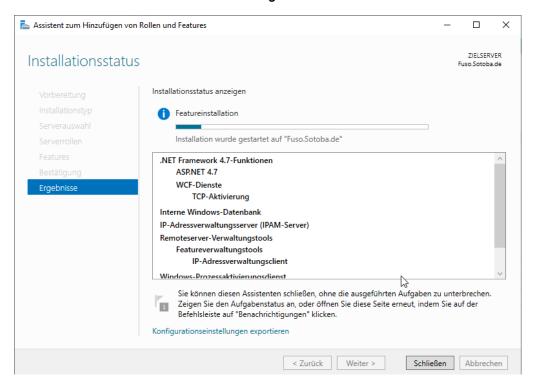
Die Installationsmöglichkeit finde ich mal wieder im Assistenten zum Hinzufügen von Features. Dort Klicke ich mich bis zu Serverauswahl vor und wähle den entsprechenden Server aus



Und klicke auf weiter, bis ich zu den Features komme. Dort wähle ich den IPAM-Server an und füge ihn hinzu

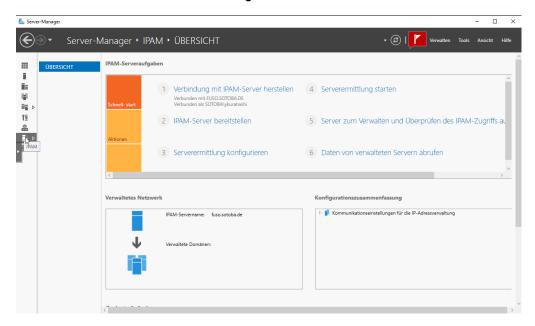


Die ich dann mit Installieren bestätige

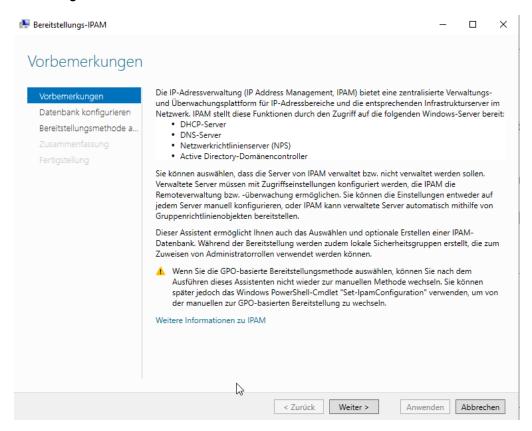


Konfiguration

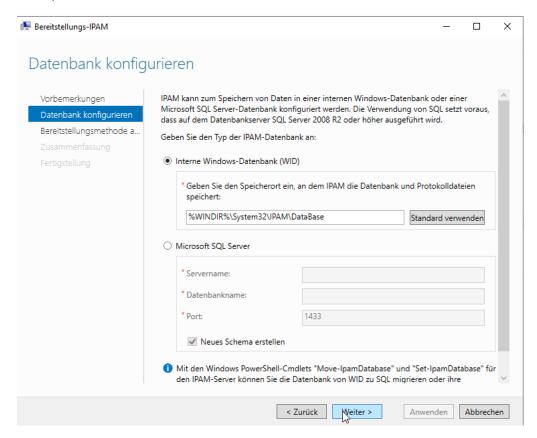
Nach dem ich den IPAM-Server installiert habe, beginne ich mit der Konfiguration. Dazu nutze ich den Servermanager



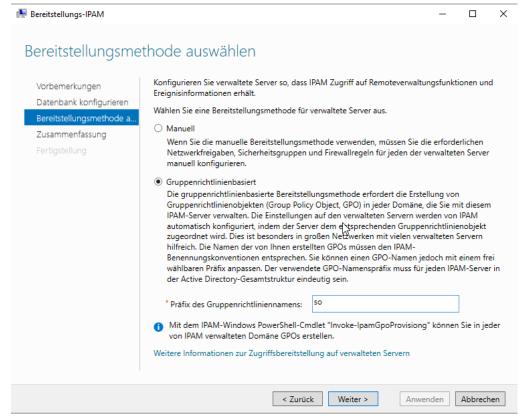
Die Konfiguration des IPAM-Servers geht in sechs Schritte, wobei der erste Schritt bereits getan ist. Also mache ich bei Punkt zwei weiter.



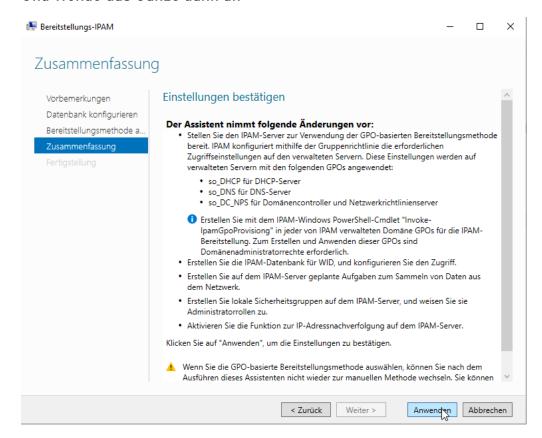
Als erstes konfiguriere ich die Datenbank. Da ich derzeit keinen MS-SQL Server habe, nutze ich die Windows Datenbank



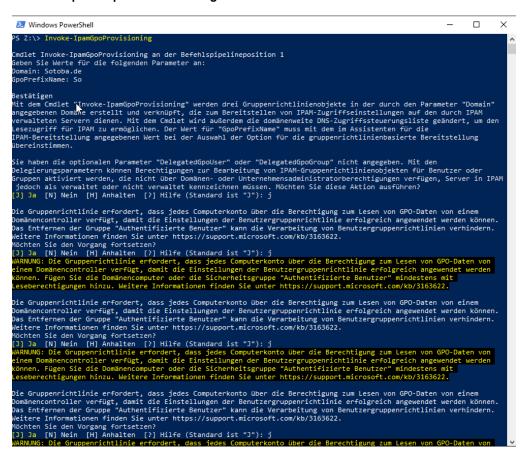
Danach wähle ich die Bereitstellungsmethode aus. Dabei wähle ich die gruppenrichtlinienbasierte Bereitstellung aus. Und setze ein Präfix.



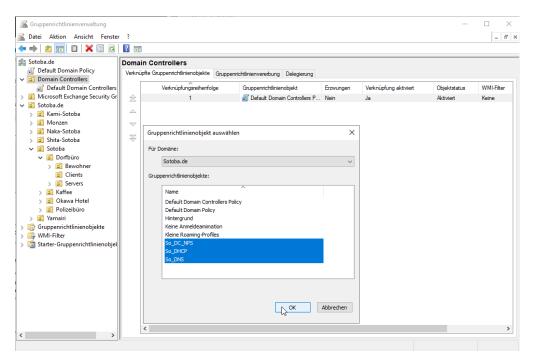
Und Wende das Ganze dann an



Danach erstelle ich die GPOS. Dazu gebe ich folgendes in die PowerShell ein Invoke-IpamGpoProvisioning



Als nächstes schau ich nach, ob die GPOs erstellt wurden und verknüpfe sie dann mit der OU des Domänenkontrollers



und ein Update der GPO mit gpupdate

Auswählen Administrator: Windows PowerShell

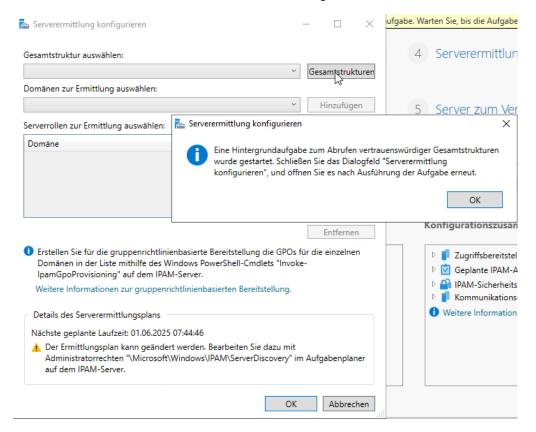
```
[Nagato.Sotoba.de]: PS C:\Users\YKurahashi\Documents> gpupdate /force
Die Richtlinie wird aktualisiert...

Die Aktualisierung der Computerrichtlinie wurde erfolgreich abgeschlossen.

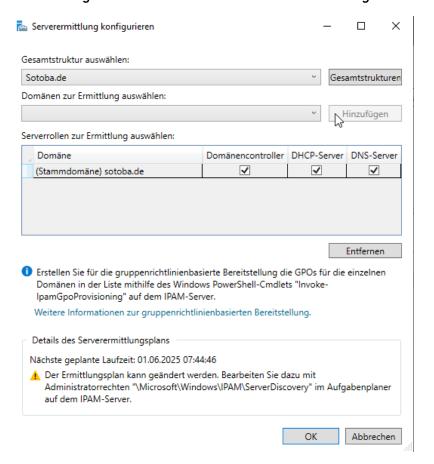
Die Aktualisierung der Benutzerrichtlinie wurde erfolgreich abgeschlossen.

[Nagato.Sotoba.de]: PS C:\Users\YKurahashi\Documents>
```

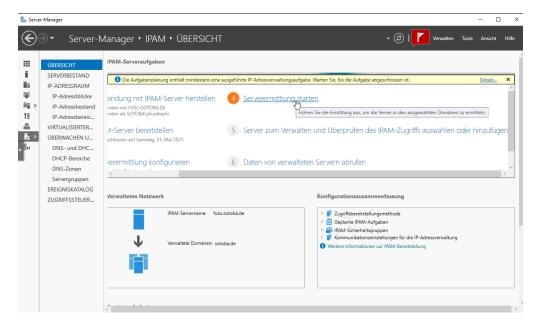
Dann kommt Punkt 3, die Serverermittelung



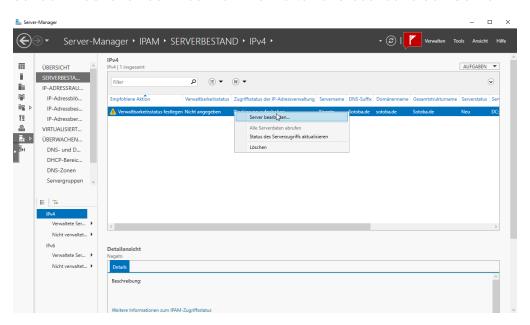
Danach füge ich die Stammdomäne zur Ermittlung hinzu



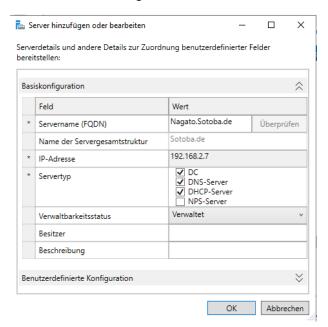
und starte bei Punkt 4 die Serverermittelung



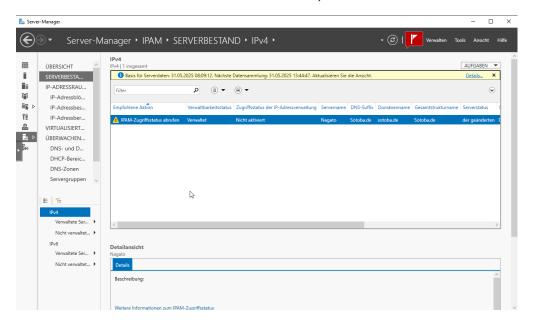
danach mache ich dann bei Punkt 5 weiter und bearbeite den Server



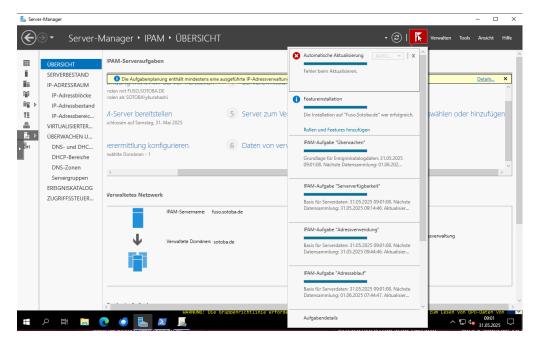
Da der DHCP auch auf dem DC sitzt, klicke ich den auch noch dazu und verändere seinen Verwaltungsstatus



Der Server erscheint dann in der Auswahl, aber da steht noch ein Warnhinweis



Um diesen Hinweis weg zu bekommen, mache ich mit Punkt Sechs weiter



Danach ist der IPAM-Server funktionsbereit.

