

Vertrauensstellungen

Domänen

Malik Islamov

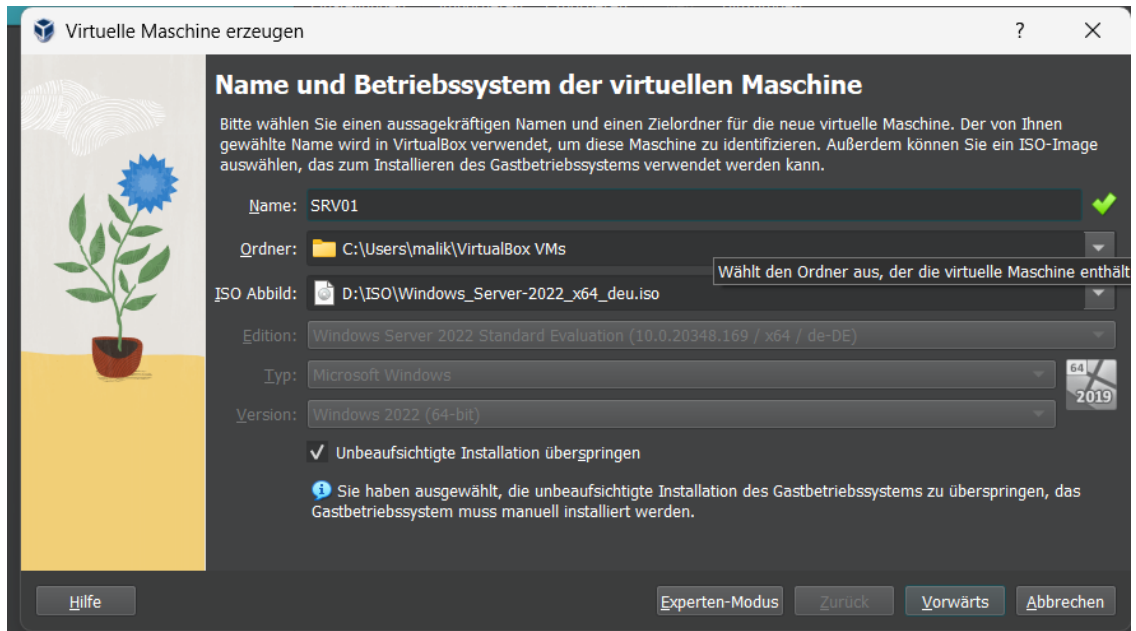
## Inhaltsverzeichnis

Windows Server installieren.....	3
Post-Installation.....	4
Domänencontroller.....	6
DNS-Einstellungen.....	7
Vertrauensstellung konfigurieren.....	10

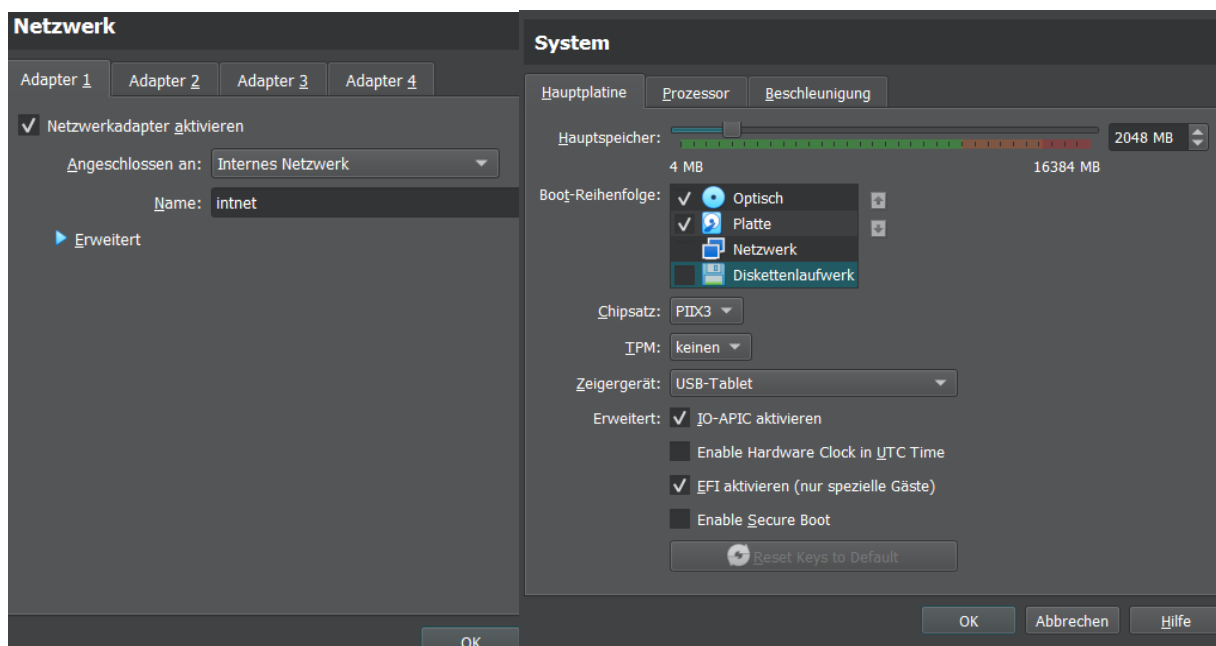
## Windows Server installieren

Virtualbox öffnen und 2 neue Windows Server 2022 VMs erstellen.

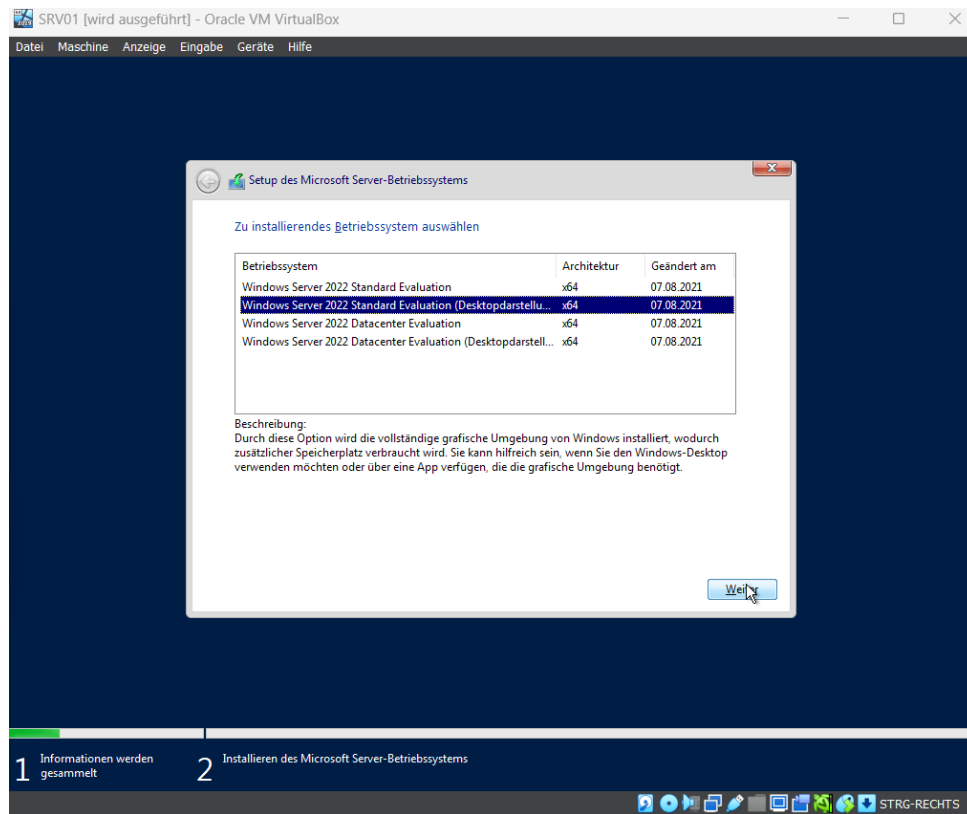
Bei neuen Versionen „Unbeaufsichtigte Installation überspringen“ anticken.



Diskettenlaufwerk ganz unten festlegen und internes Netzwerk als Adapter aktivieren.

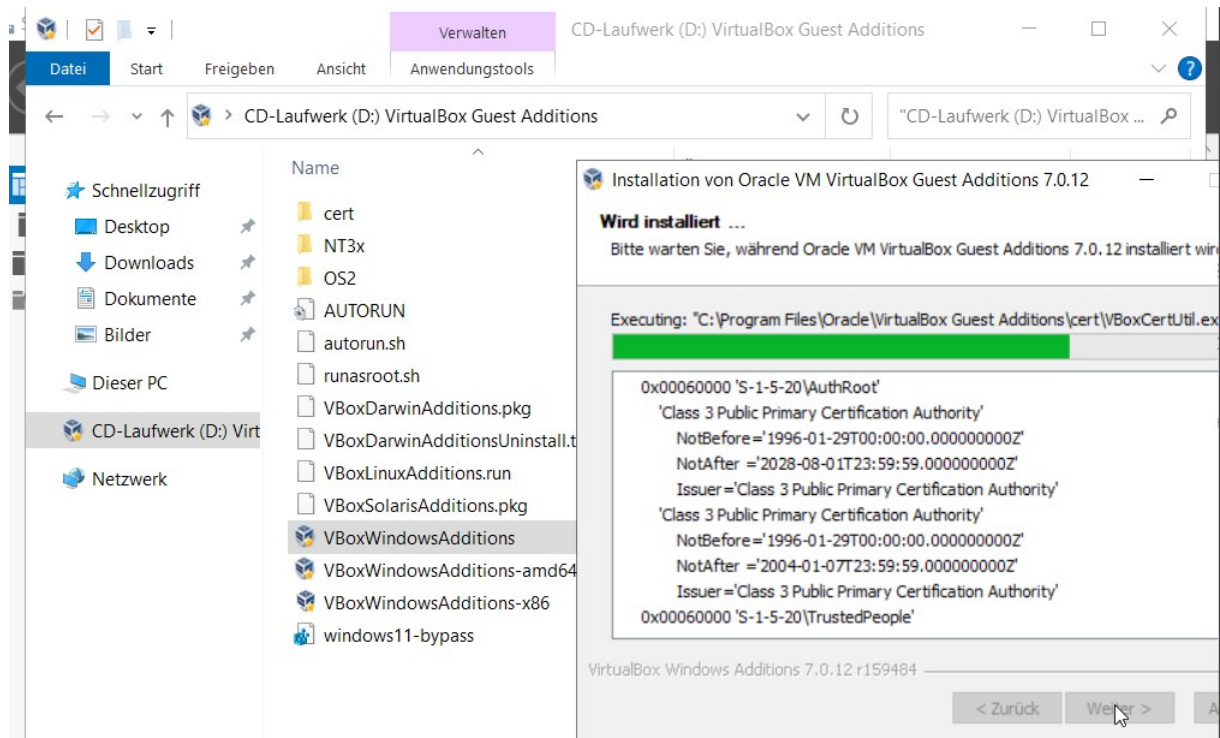


Desktopumgebung edition auswählen und die Installation fortfahren

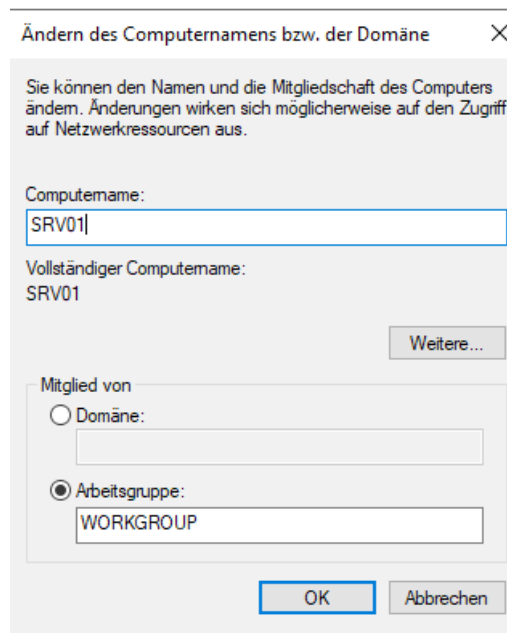


## Post-Installation

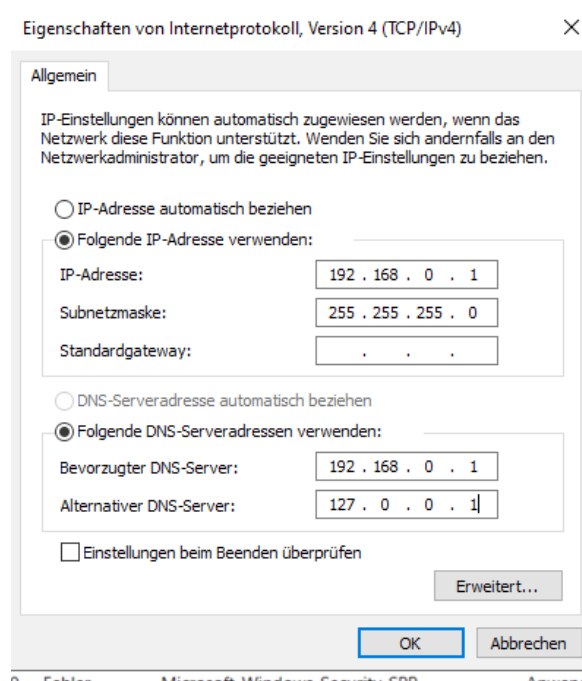
Gasterweiterungen installieren



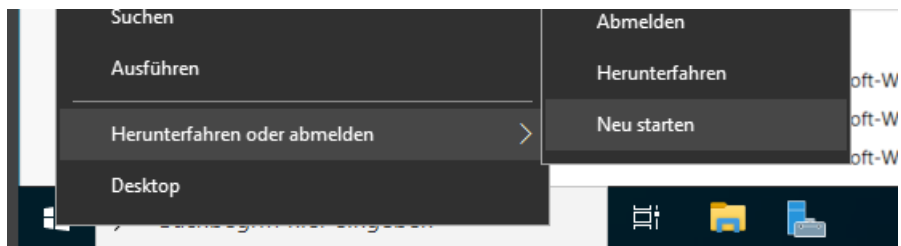
Servername ändern.



IP-Einstellungen ändern.



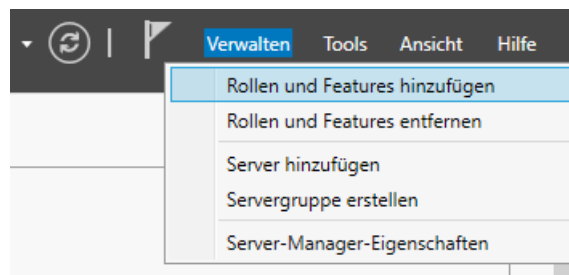
Neustarten.



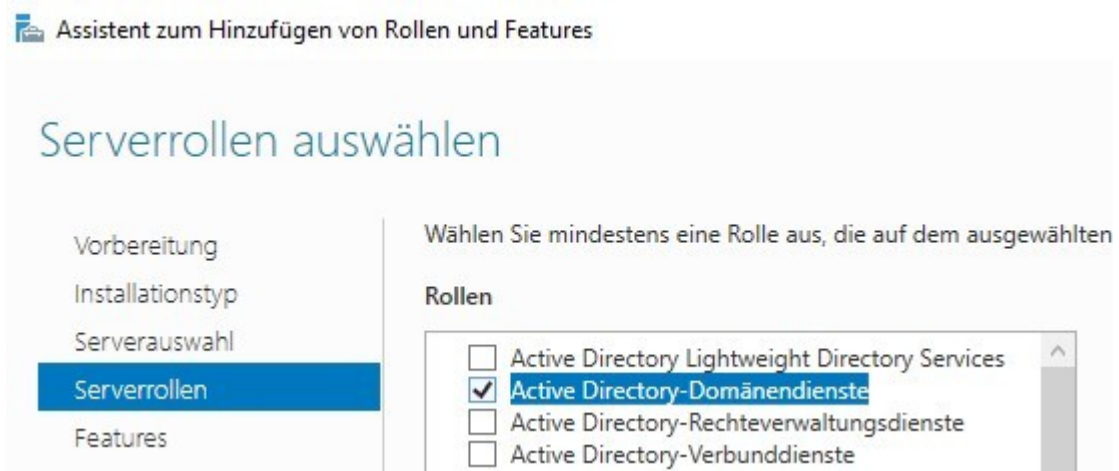
Das gleiche Spiel auch bei dem zweiten Server.

## Domänencontroller

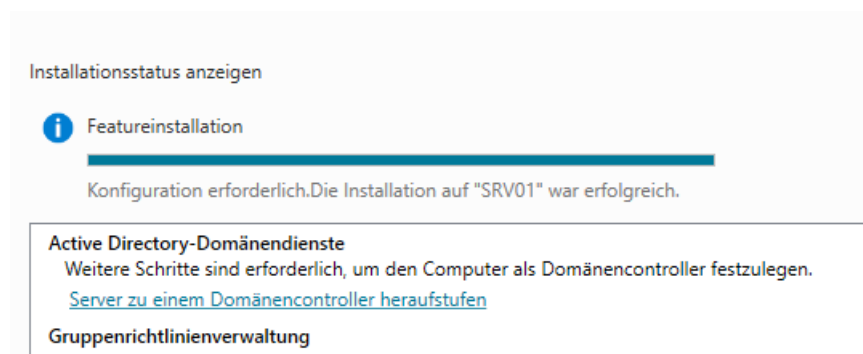
Verwalten → Rollen hinzufügen klicken.



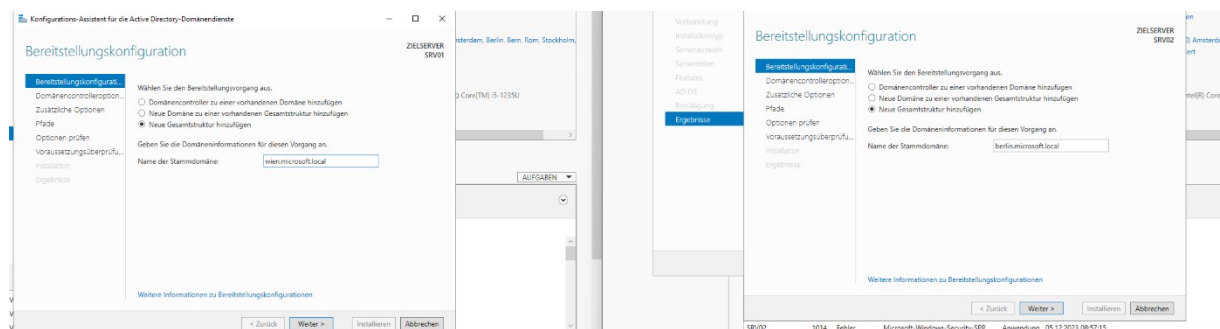
Rolle „Active Directory-Domänendienste“ anticken und installieren.



Nach der Installation auf „Server zu einem Domänencontroller heraufstufen“ klicken.



Separate Gesamtstrukturen erstellen.



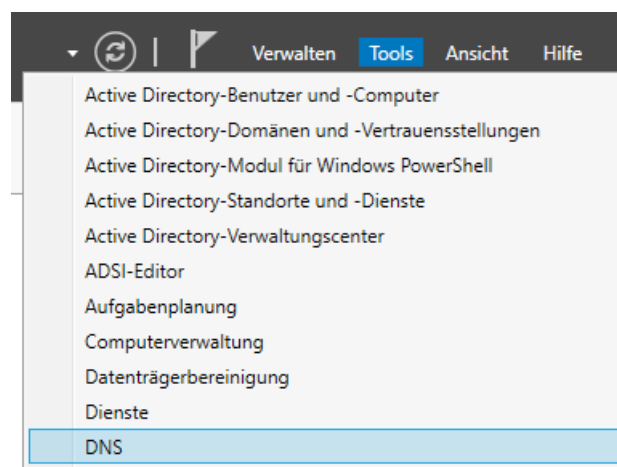
SRV01 (WIEN.MICROSOFT.LOCAL)	SRV02 (WIEN.MICROSOFT.LOCAL)
192.168.0.1	192.168.0.1

## DNS-Einstellungen

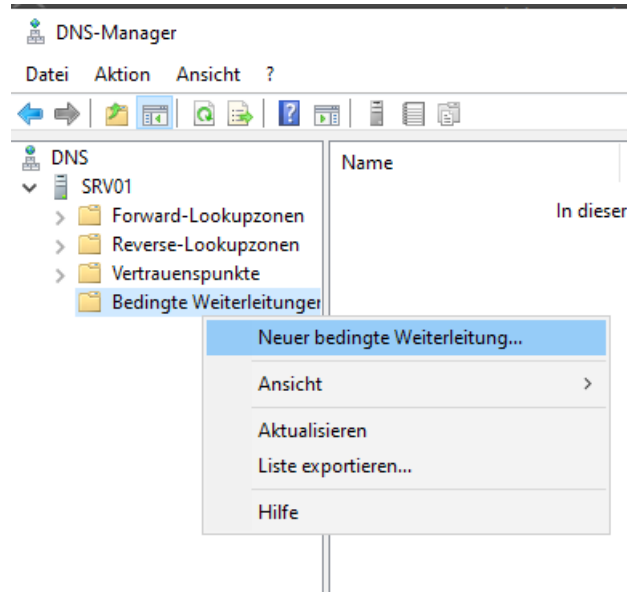
Damit beide Domänen sich miteinander kommunizieren können, muss man die DNS-Einstellungen konfigurieren.

Als Beispiel habe ich die folgende Konfiguration.

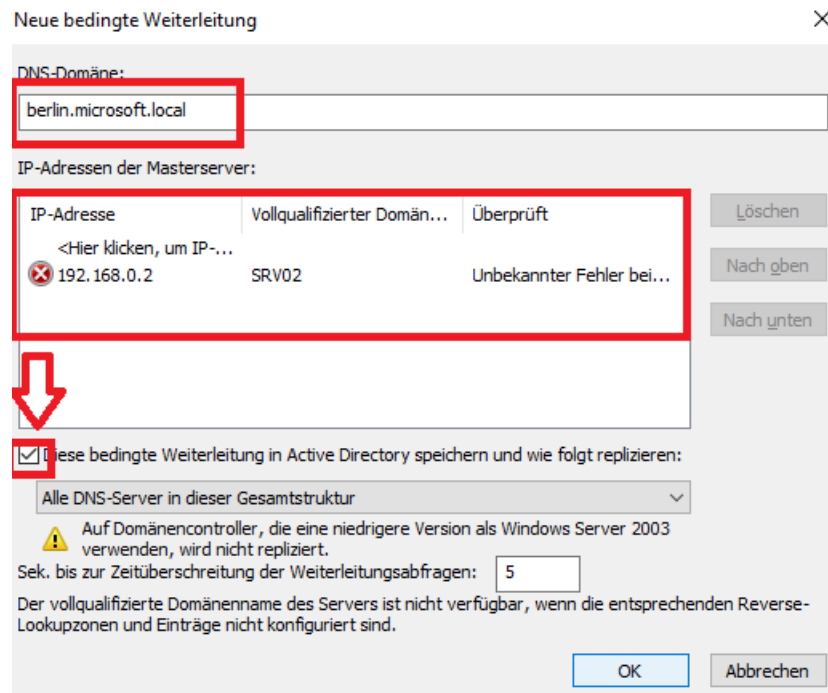
Auf Tools → DNS klicken



Rechtsklick auf „Bedingte Weiterleitungen“ und dann auf „Neuer bedingte Weiterleitung“ klicken.

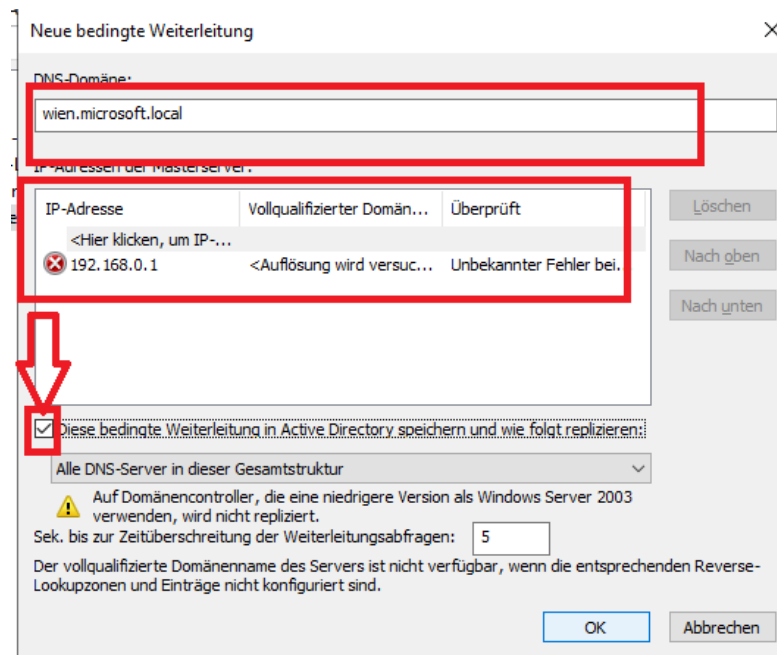


Den Domännennamen der zweiten Domänencontroller und dessen IP-Adresse eingeben.





Dasselbe bei SRV02 machen.

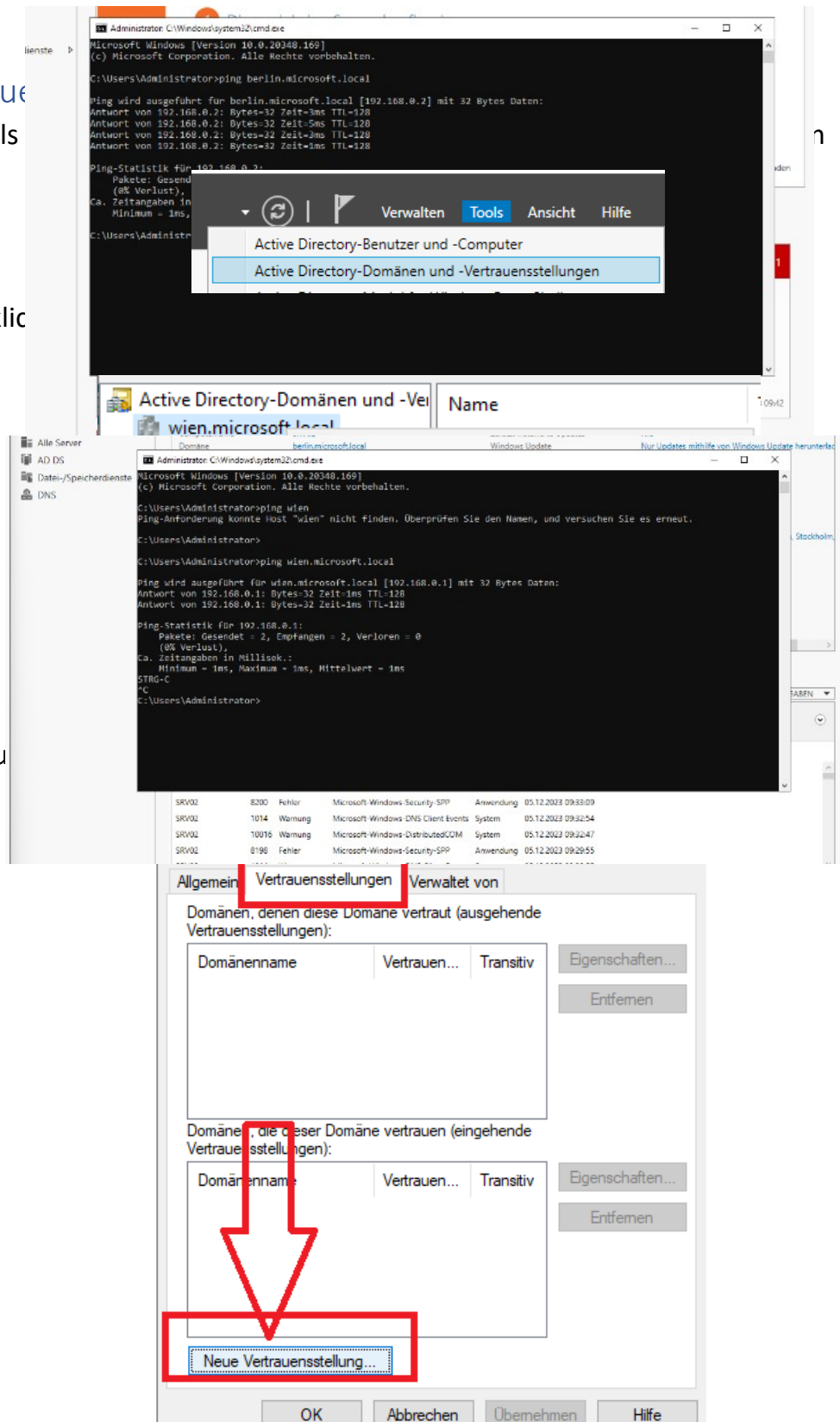


Mit CMD kontrollieren, ob beide VMs sich mit den Domännennamen gegeneinander pingen können.

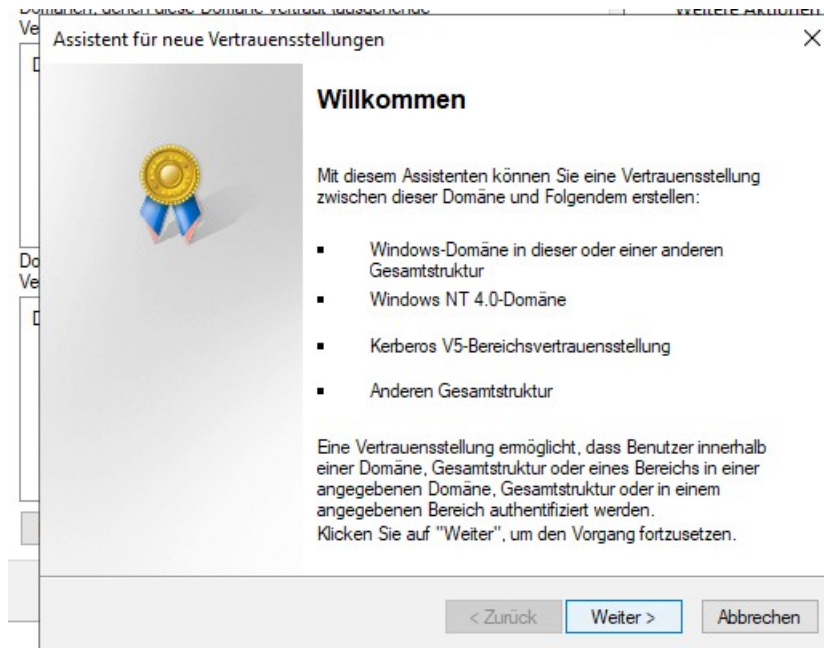
Vertrauensstellung Domäne  
Auf Tools

Rechtsklick

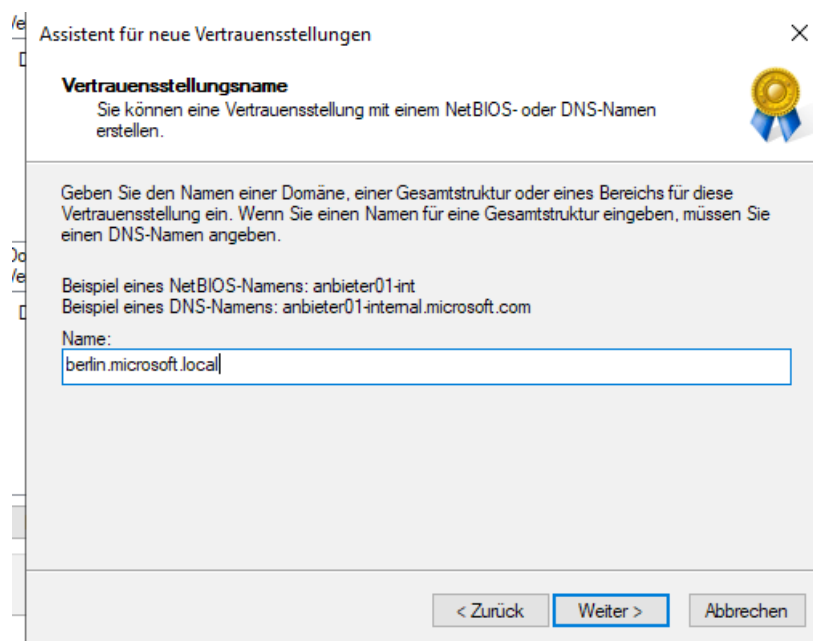
„Vertrauensstellung“



Es soll ein Fenster wie im Bild abgebildet erscheinen.  
Auf „Weiter“ klicken



Domännennamen eingeben.



„Gesamtstrukturvertrauensstellung“ auswählen und auf „Weiter“ klicken.

Assistent für neue Vertrauensstellungen

**Vertrauenstyp**

Diese Domäne ist eine Gesamtstrukturdomäne. Sie können eine Gesamtstruktur-Vertrauensstellung erstellen, falls die angegebene Domäne qualifiziert ist.

Wählen Sie den zu erstellenden Vertrauenstyp aus.

☐ Externe Vertrauensstellung  
Eine externe Vertrauensstellung ist eine nicht transitive Vertrauensstellung zwischen einer Domäne und einer anderen, außerhalb der Gesamtstruktur. Eine nicht transitive Vertrauensstellung ist von diesen Domänen abhängig.

☒ Gesamtstrukturvertrauensstellung  
Eine Gesamtstruktur-Vertrauensstellung ist eine transitive Vertrauensstellung zwischen zwei Gesamtstrukturen, die es Benutzern aller Domänen innerhalb einer Gesamtstruktur ermöglicht, in allen Domänen der anderen Gesamtstruktur authentifiziert zu werden.

< Zurück Weiter > Abbrechen

„Richtung der Vertrauensstellung“ auf „Bidirektional“ festlegen

Assistent für neue Vertrauensstellungen

**Richtung der Vertrauensstellung**

Sie können uni- oder bidirektionale Vertrauensstellungen erstellen.

Wählen Sie die Richtung für diese Vertrauensstellung aus.

☒ Bidirektional  
Benutzer in dieser Domäne können in der angegebenen Domäne, Gesamtstruktur oder dem angegebenen Bereich authentifiziert werden, und Benutzer in der angegebenen Domäne, Gesamtstruktur oder dem angegebenen Bereich können in dieser Domäne authentifiziert werden.

☐ Unidirektional: eingehend  
Benutzer in dieser Domäne können in der angegebenen Domäne, Gesamtstruktur oder dem angegebenen Bereich authentifiziert werden.

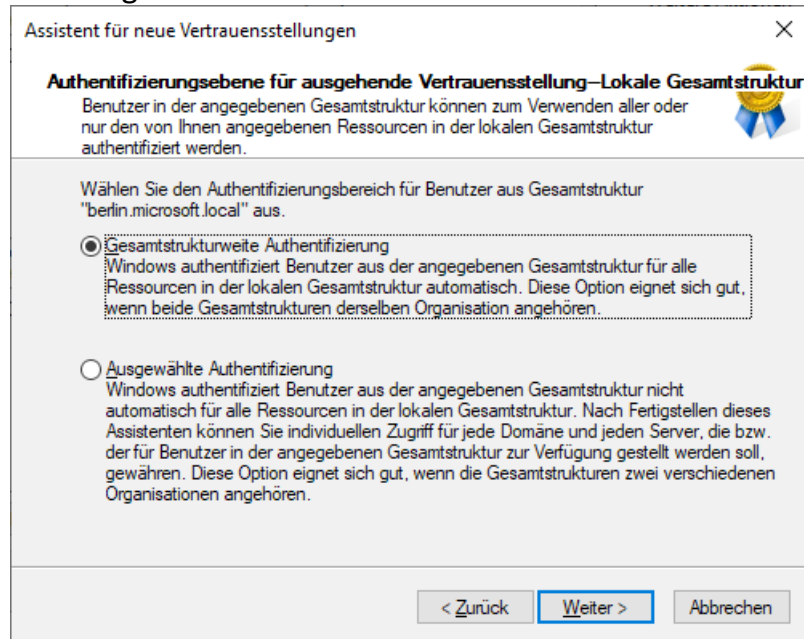
☐ Unidirektional: ausgehend  
Benutzer in der angegebenen Domäne, Gesamtstruktur oder dem angegebenen Bereich können in dieser Domäne authentifiziert werden.

< Zurück Weiter > Abbrechen

„Für diese Domäne und die angegebene Domäne“ anklicken.

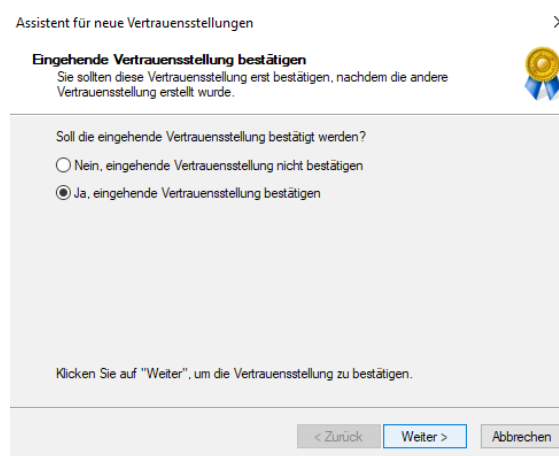
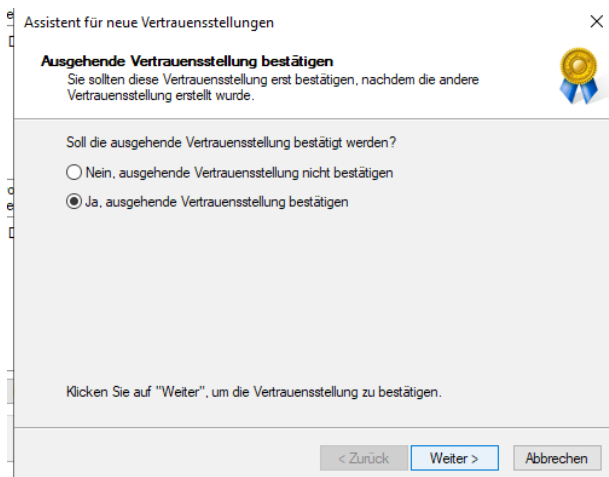
Administratorusername und Kennwort eingeben.

Gewünschte Einstellung auswählen.



Weiter drücken, bis ein Auswahlfenster wie im Bild erscheint.

Da die Option „Ja, aus/eingehende Vertrauensstellung bestätigen“ auswählen



So sollte es eventuell bei den ersten Server ausschauen.

