

INSY

Windows Server 2012 R2

Serverrollen – Active Directory

Markus Reichl

4AHITM

# Vorbereitung

Vor Installation der Active Directory Dienste muss der Name des Servers festgelegt werden.  
Diese Einstellung findet sich unter:   
**Systemsteuerung** => **System** => **Einstellungen für Computernamen, Domäne und Arbeitsgruppe**

Außerdem empfiehlt es sich eine fixierte IP Adresse einzurichten. In unserem Beispiel verwenden wir den Windows Server zugleich als DHCP dadurch ist dieser Schritt unbedingt notwendig!

Die IP-Einstellungen des Servers können geändert werden unter:   
**Systemsteuerung** => **Alle** **Systemsteuerungselemente** => **Netzwerk-** **und** **Freigabecenter** => **Netzwerkadapter** => **Eigenschaften** => **Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)** => **Eigenschaften**

Die IP-Adressen müssen an das lokale Netzwerk angepasst werden in unserem Fall:

|  |  |
| --- | --- |
| IP | 192.168.Knr.1 |
| Subnetzmaske | 255.255.255.0 |
| Gateway | 192.168.Knr.254 |
| DNS | 192.168.Knr.1 |

# Installation

Nachdem alle Voraussetzungen gegeben sind kann mit der Installation des Active Directory Dienstes begonnen werden. Dazu im **Server-Manager** => **Verwalten** => **Rollen** **und Funktionen hinzufügen** einfach durchklicken mit:

1. **Weiter**
2. **Rollenbasierte und featurebasierte Installation** auswählen und **Weiter**
3. Server auswählen + **Weiter**
4. **Active Directory-Domänendienste + Weiter**
5. **Weiter x4**
6. **Installieren**

Damit ist die Installation eigentlich abgeschlossen.

# Konfiguration

Nun muss der Assistent ausgeführt werden, um die Konfiguration des Active Directory zu starten. Dazu im **Server-Manager** in der Menüleiste auf die **Fahne** klicken und im Abschnitt **Konfiguration** nach der Bereitstellung auf Server zu einem **Domänencontroller** heraufstufen klicken.

Den Punkt **Neue Gesamtstruktur** **hinzufügen** wählen. Unter **Name der Stammdomäne** den Domänennamen eingeben.

Danach einfach mit **Weiter** durchklicken und falls gewünscht einzelne Konfigurationen vornehmen. Ist dieser Bereich abgeschlossen kann der Dienst mittels **Installieren** fertiggestellt werden.

Active Directory ist nun bereit!