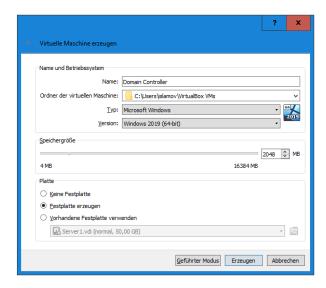
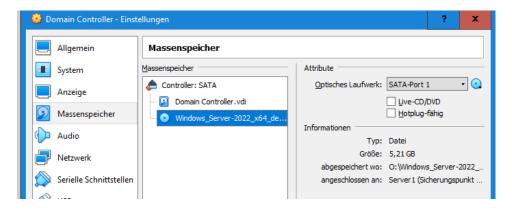
Domänencontroller-VM erstellen.

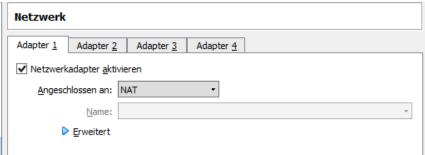


Windows Server ISO auswählen und mounten.

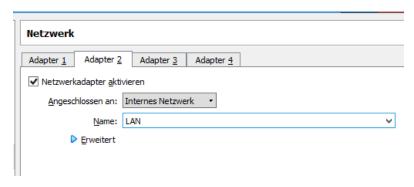


Schnittstellen aktivieren und den richtigen Modi zuweisen.

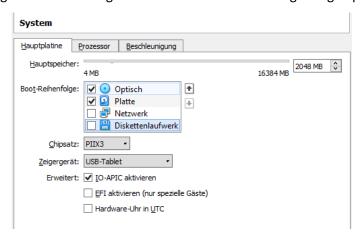
Erste Schnittstelle als Nat-Übersetzer.



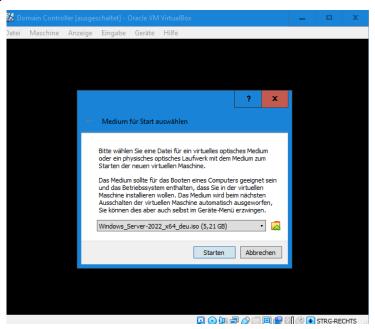
Die zweite als lokaler virtueller Netzwerk:



Optionale Einstellungen mit den verfügbaren PC-Ressourcen und Umgebung anpassen.



VirtualBox fragt oft, mit welchem ISO man starten soll. ISO auswählen.



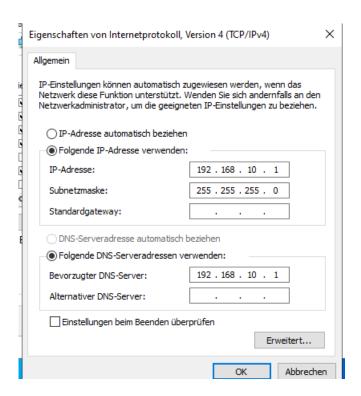
Die GUI-Edition auswählen und Setup



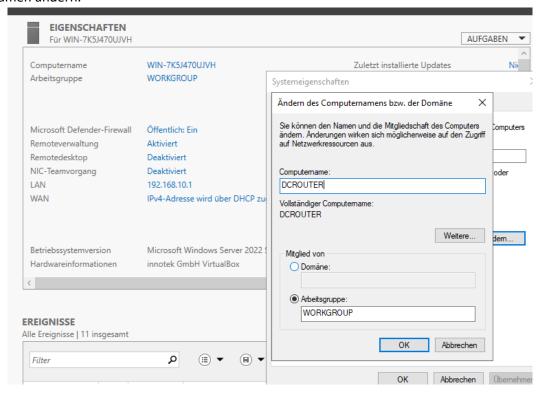
# Gasterweiterungen installieren.



Netzwerkeinstellungen der LAN Schnittstelle.



#### PC-Namen ändern.



# DHCP-Server und Remotezugriff installieren.



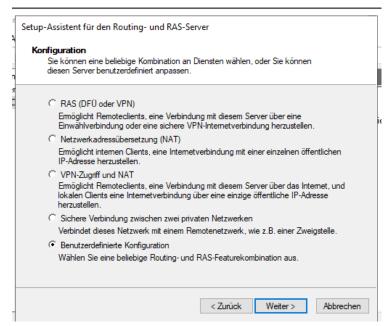
# Routing ticken.



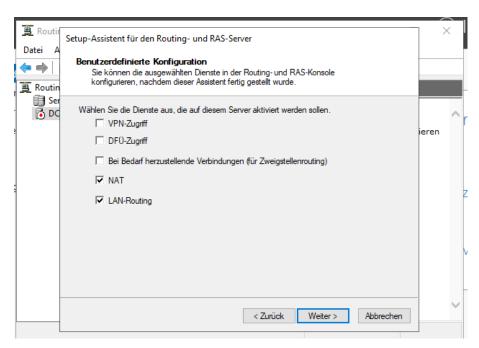
# Routing und Ras → Rechtsklick auf DCROUTER → RAS aktivieren



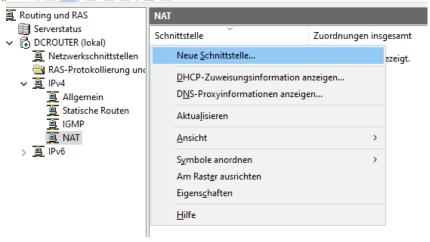
#### Benutzerdefinitierte Konfiguration



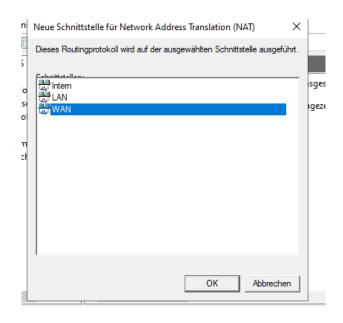
Nat und Lan aktivieren.

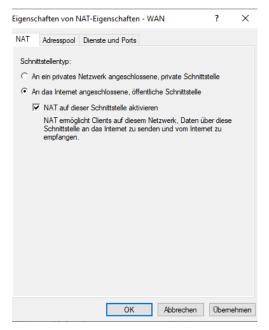


Nat → Rechtsklick → Neue Schnittstelle ...

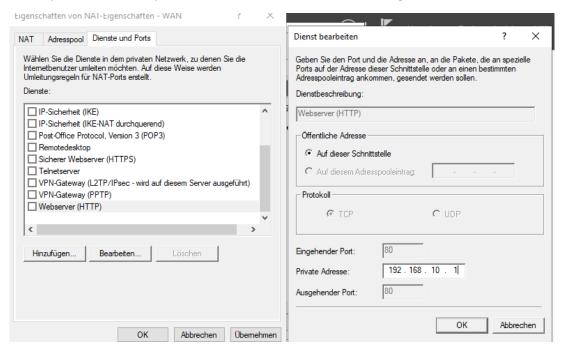


Wan auswählen →als WAN-Schnittstelle festlegen.

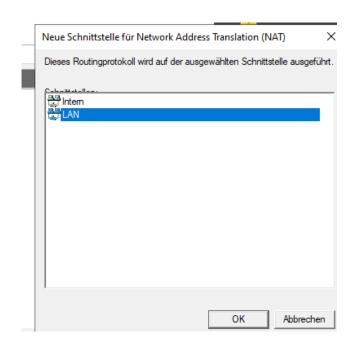


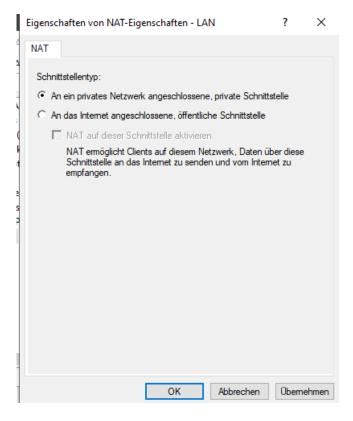


http und https aktivieren. Als private Adresse die Server IP-Adresse eingeben.

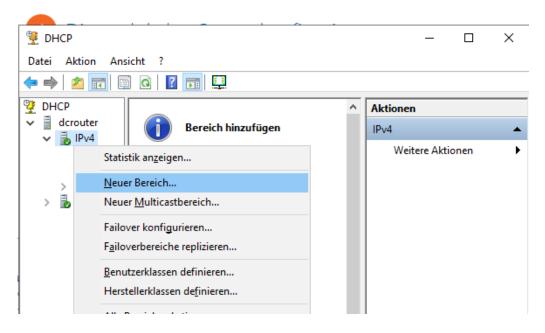


LAN Schnittstelle hinzufügen.

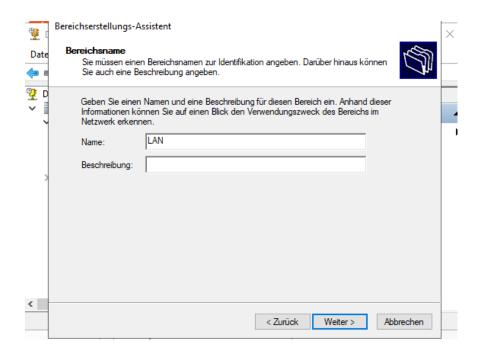




# DHCP-Manager starten und neuer Bereich erstellen.



#### Name zuweisen.



# IP-Range eingeben.

Bereichserstellungs-Assistent

IP-Adressbereich
Sie können den Adressbereich für den Bereich bestimmen, indem Sie einen ganzen
Satz von aufeinanderfolgenden IP-Adressen identifizieren.

Konfigurationseinstellungen für DHCP-Server
Geben Sie den Adressbereich an, den der Bereich verteilt.

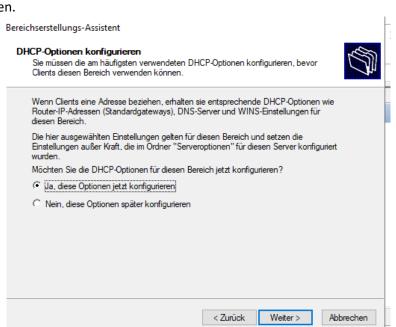
Start-IP-Adresse: 192 . 168 . 10 . 10
End-IP-Adresse: 192 . 168 . 10 . 250

Konfigurationseinstellungen, die auf den DHCP-Client übertragen werden

Länge: 24 .

Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

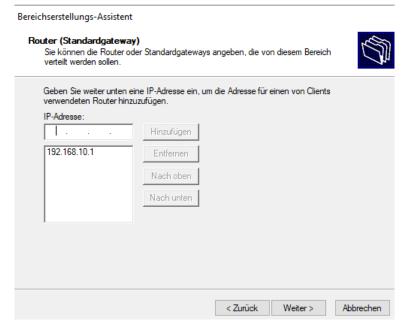
## DHCP konfigurieren.



< Zurück Weiter >

Abbrechen

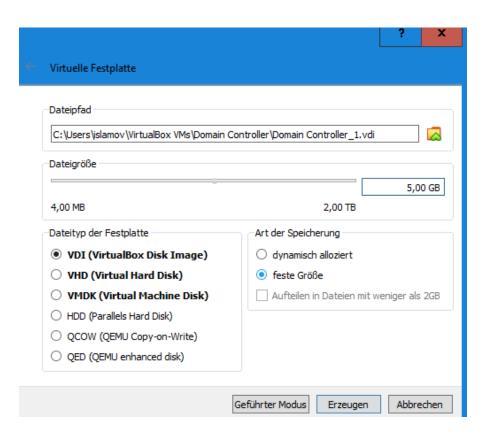
# Gateway festlegen.



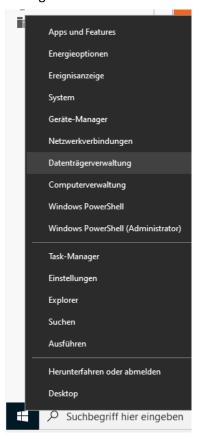
# $\rightarrow \rightarrow \rightarrow$

VM auschalten.

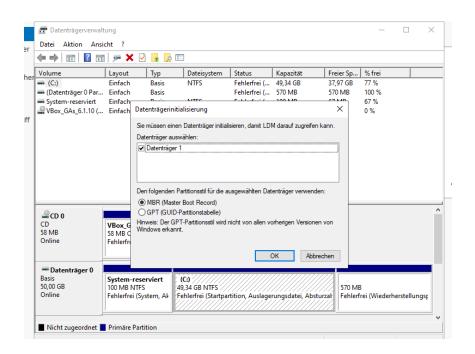
Virtuelle Festplatte für den VirtualBox VM erstellen. Feste Größe + 5GB.



# Windows-Logo → Datenträgerverwaltung



# MBR auswählen → OK

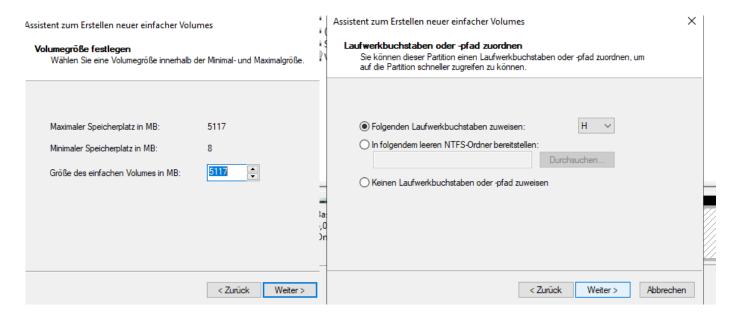


×

# Rechtsklick auf den neuen Datenträger → neues einfaches Volume



## Weiter → Weiter →



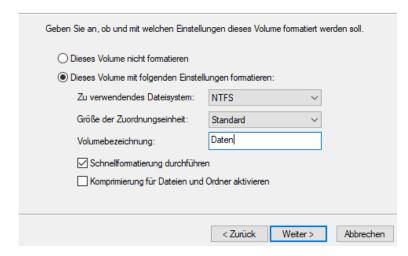
# Volumenbezeichnen festlegen

→ Weiter

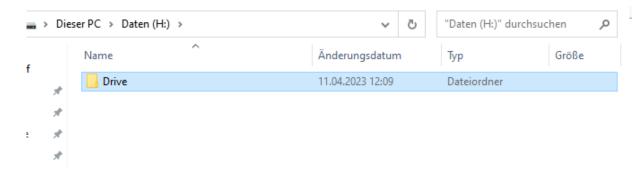
Assistent zum Erstellen neuer einfacher Volumes

#### Partition formatieren

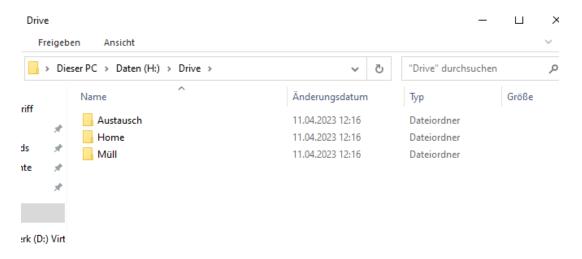
Sie müssen die Partition erst formatieren, um Daten auf der Partition zu speichem.



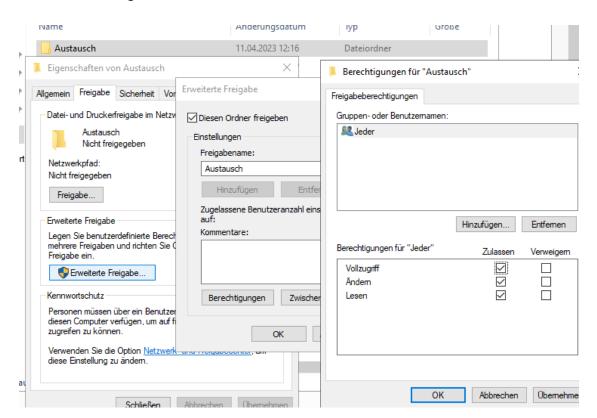
Ordner erstellen. Den neuen Ordner habe ich "Drive" benannt.



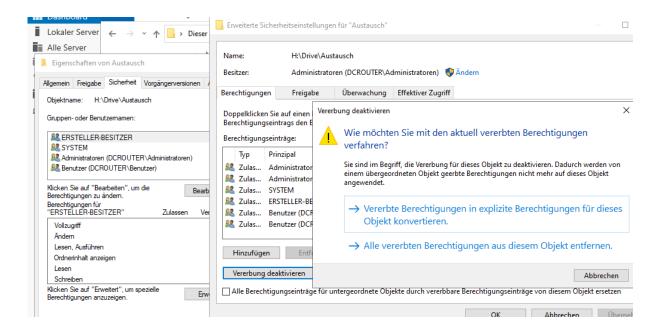
Drei Unterordner erstellen: "Austausch", "Müll" und "Home".



## Austausch Ordner freigeben.



# Sicherheit → Erweitert -> Vererbung deaktivieren → Veerbte Berech...



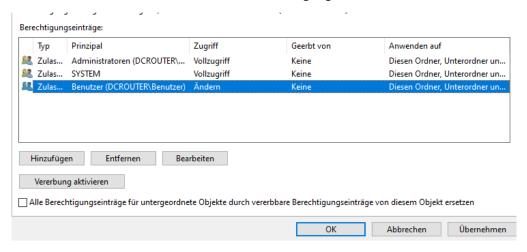
# OK/Übernehmen

#### vererbbare Berechtigungseinträge von diesem Objekt ersetzen

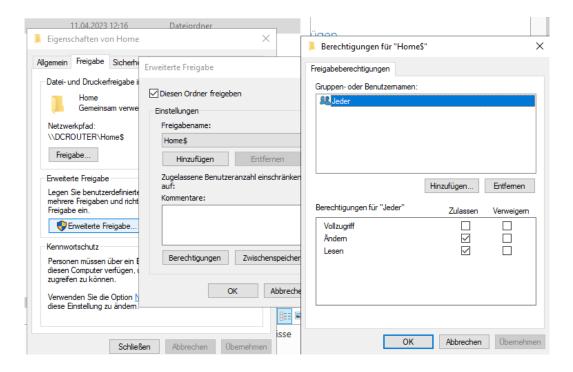


Das gleiche Prozess mit dem "Müll" Ordner. ©

Ein Unterschied wäre aber, das der Benutzer alle Berechtigungen haben soll.



Freigabename soll am Ende ein "\$ (Dollar)" Zeichen haben.



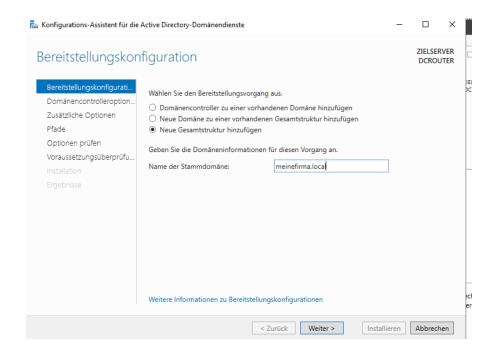
Domain-Rolle installieren.



Server zu einem Domänencontroller heraufstufen.

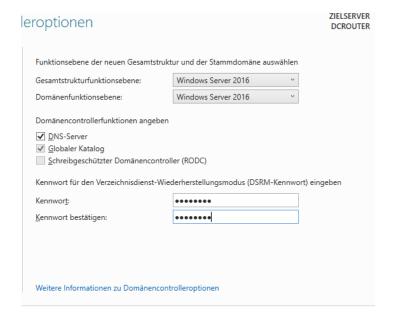


Neue Gesamtstruktur → Domänenname eingeben.

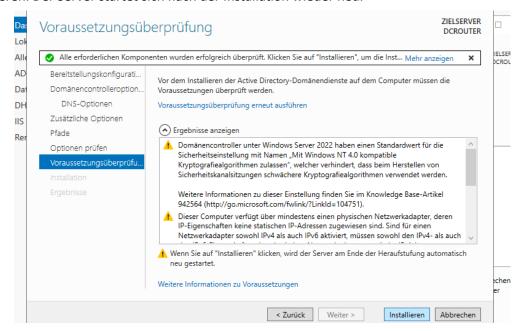


# Kennwort eingeben

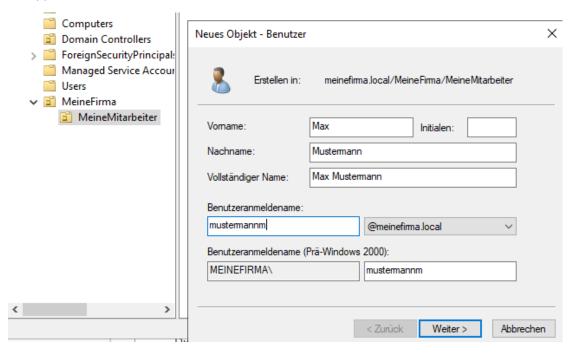
# →weiter→weiter



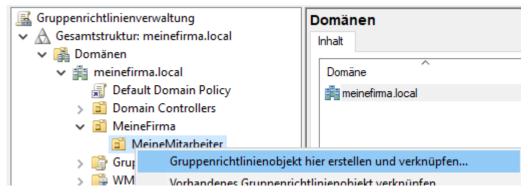
#### Installieren. Der Server startet sich nach der Installation wieder neu.



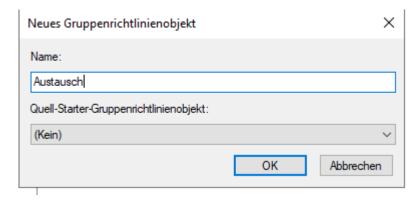
Organisationseinheiten erstellen und die Infrastruktur gewünscht organisieren. Gleichzeitig auch ein Benutzer erstellen. Mithilfe der OUs kann man die Gruppenrichtlinien für nur spezifische Nutzern, PCs oder Gruppen erstellen.



In den GPO-Manager unter Tools → Gruppenrichtlinienverwaltung reingehen und eine Gruppenrichtlinie in den neuen OU erstellen.



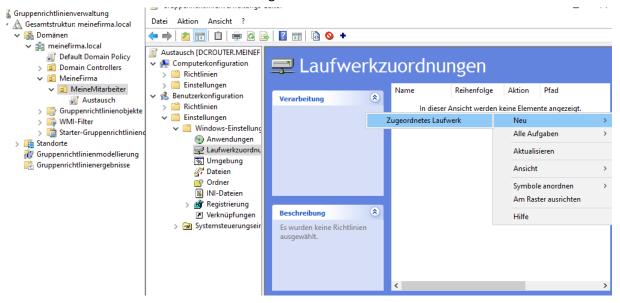
Gruppenrichtlinienname eingeben.



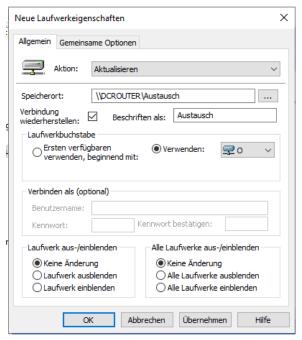
Rechtsklick auf die neue Berechtigung → Bearbeiten

Nach Benutzerkonfiguration  $\rightarrow$  Einstellungen  $\rightarrow$  Windows-Einstellungen  $\rightarrow$  Laufwerkzuordnung navigieren

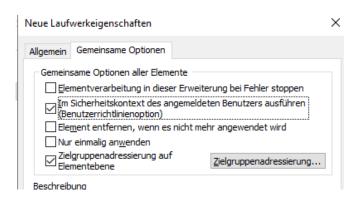
Rechtsklick auf das weiße Feld  $\rightarrow$  Neu  $\rightarrow$  Zugeordnetes Laufwerk



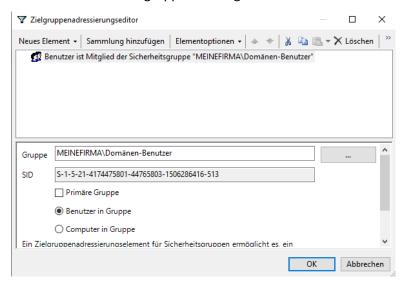
Den richtigen Freigabepfad eingeben, Beschriftung festlegen, Verbindung wiederholen anticken und eine Laufwerksbuchstabe zuweisen.



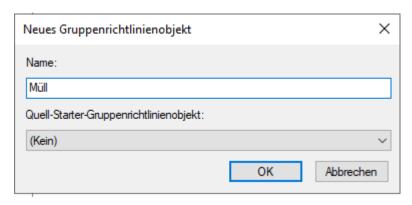
Die zweite und fünfte Option anticken und dann auf "Zielgruppenadressierung" klicken.



Die Gruppe "Domänen-Benutzer" als Zielgruppe hinzufügen.

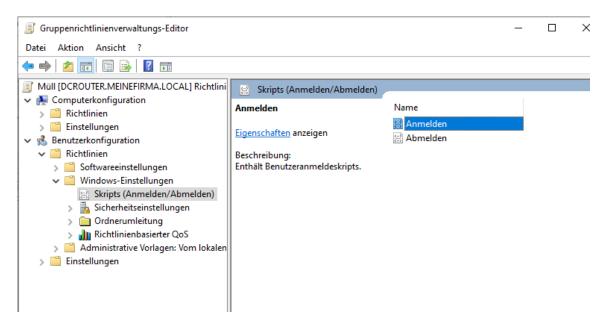


Neue Richtlinie erstellen.

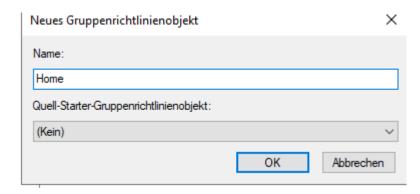


Nach → Benutzerkonfiguration → Windows-Einstellungen → Skripts navigieren.

Doppeklick auf "Anmelden". Danach Skript hinzufügen.



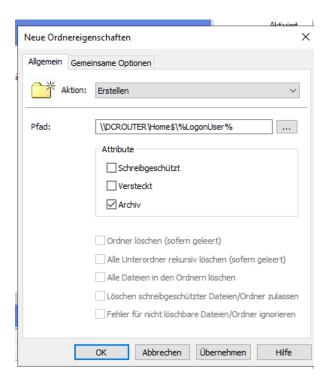
# Home Richtlinie erstellen.



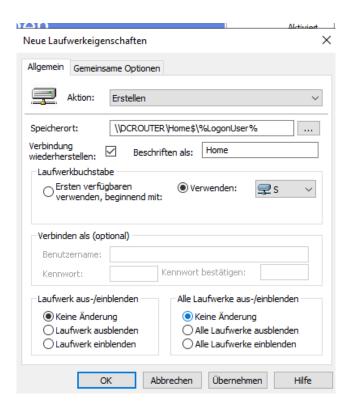
# Benutzerkonfiguration → Einstellungen → Windows-Einstellungen → Ordner



## Ordnerrichtlinie erstellen.



### Laufwerkrichtlinie erstellen.



```
mint@mint: ~/Desktop
File Edit View Search Terminal Help
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo root" for details.
mint@mint:~$ cd Desktop/
mint@mint:~/Desktop$ touch sysinfo.txt
mint@mint:~/Desktop$ ifconfig -a >> sysinfo.txt
mint@mint:~/Desktop$ lsblk >> sysinfo.txt
mint@mint:~/Desktop$ free -m >> sysinfo.txt
mint@mint:~/Desktop$ cat sysinfo.txt
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
        inet 192.168.10.10 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.10.255
        inet6 fe80::f1f7:2194:34e2:980a prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:8c:06:41 txqueuelen 1000 (Ethernet)
        RX packets 64 bytes 6747 (6.7 KB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 103 bytes 10980 (10.9 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
        inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
        inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
        loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
        RX packets 111 bytes 9331 (9.3 KB)
        RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
        TX packets 111 bytes 9331 (9.3 KB)
        TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
NAME MAJ:MIN RM SIZE RO TYPE MOUNTPOINTS
             0 2.3G 1 loop /rofs
0 10G 0 disk
1 2.5G 0 rom /cdrom
loop0 7:0
sda
        8:0
sr0
       11:0
                                                   shared buff/cache
               total
                                         free
                                                                         available
                            used
Mem:
                 969
                             548
                                          135
                                                      42
                                                                  284
                                                                               239
                   0
                               Θ
                                           Θ
```

mint@mint:~/Desktop\$

