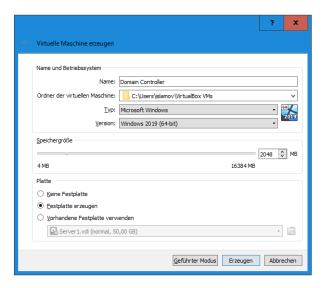
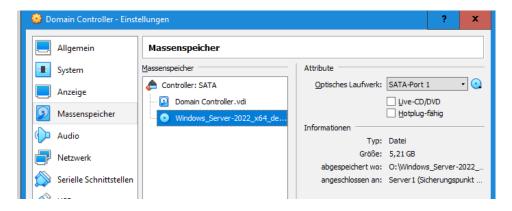
Domänencontroller-VM erstellen.

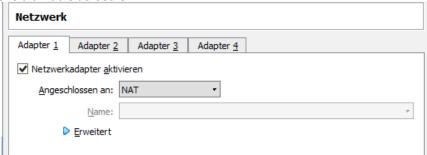


Windows Server ISO auswählen und mounten.

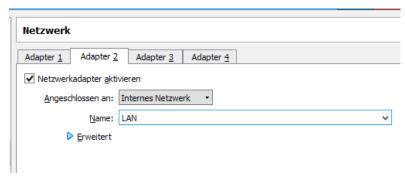


Schnittstellen aktivieren und den richtigen Modi zuweisen.

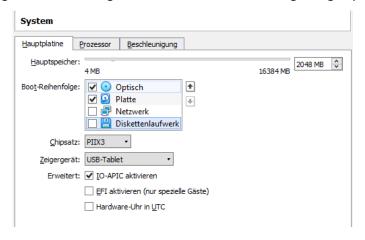
Erste Schnittstelle als Nat-Übersetzer.



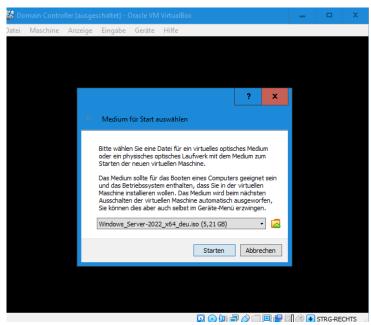
Die zweite als lokaler virtueller Netzwerk:



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



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



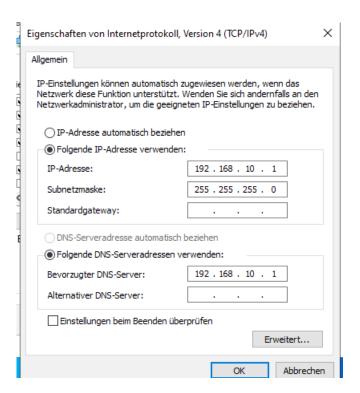
Die GUI-Edition auswählen und Setup



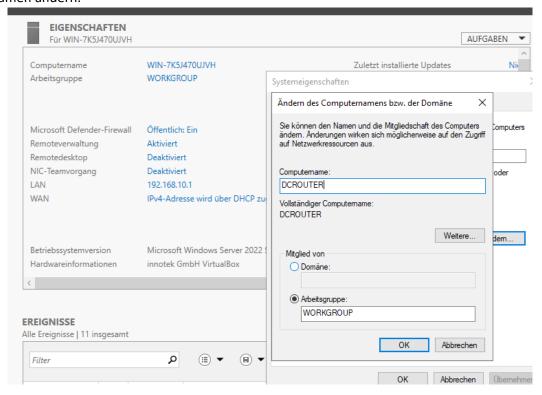
Gasterweiterungen installieren.



Netzwerkeinstellungen der LAN Schnittstelle.



PC-Namen ändern.



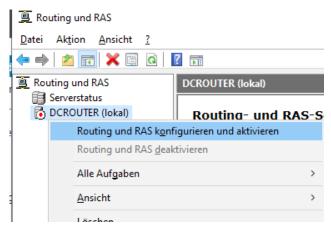
DHCP-Server und Remotezugriff installieren.



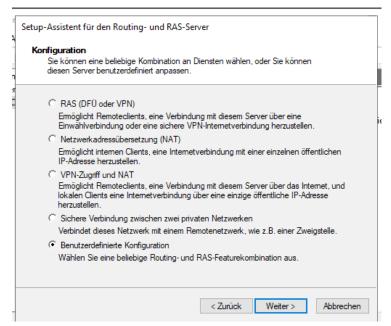
Routing ticken.



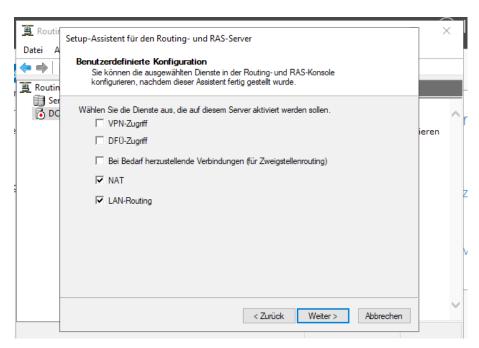
Routing und Ras → Rechtsklick auf DCROUTER → RAS aktivieren



Benutzerdefinitierte Konfiguration



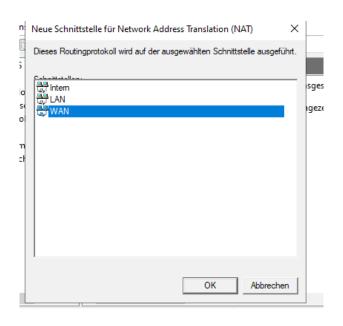
Nat und Lan aktivieren.

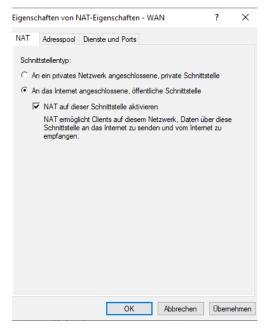


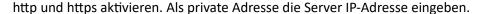
Nat → Rechtsklick → Neue Schnittstelle

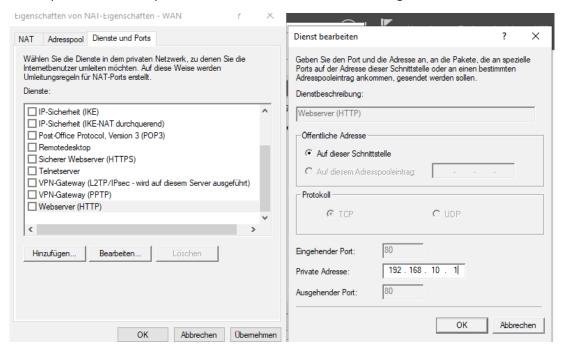


Wan auswählen →als WAN-Schnittstelle festlegen.

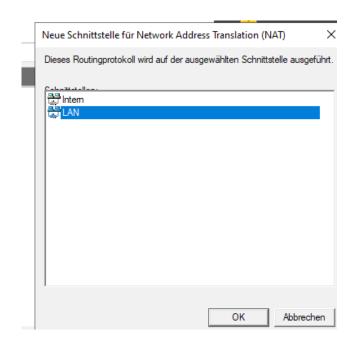


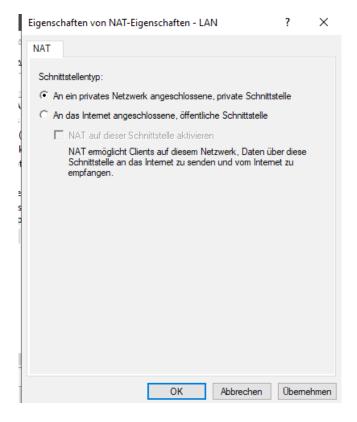




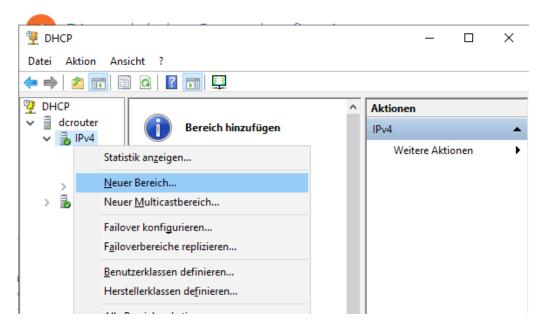


LAN Schnittstelle hinzufügen.





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

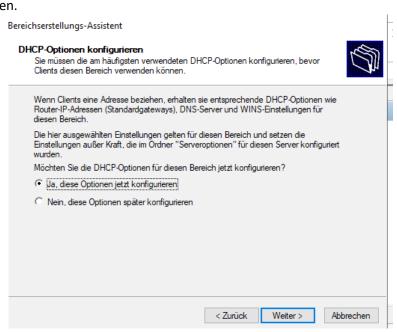
Konfigurationseinstellungen, die auf den DHCP-Client übertragen werden

Länge: 24 Subnetzmaske: 255 . 255 . 255 . 0

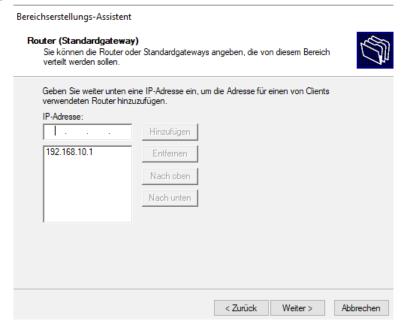
< Zurück Weiter >

Abbrechen

DHCP konfigurieren.



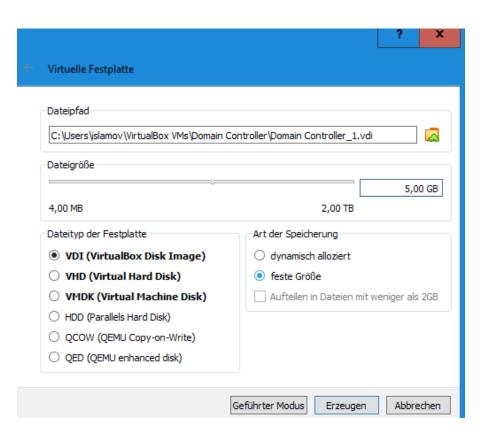
Gateway festlegen.



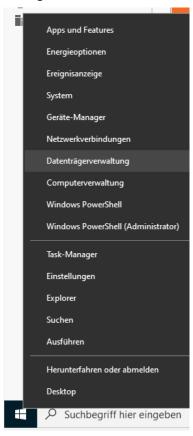
$\rightarrow \rightarrow \rightarrow$

VM auschalten.

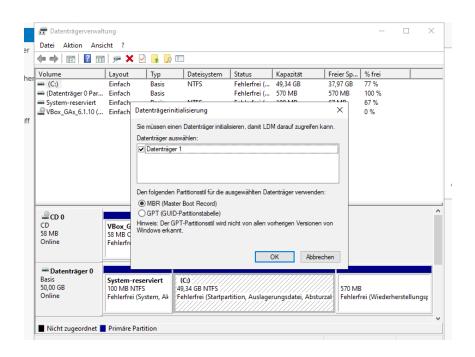
Virtuelle Festplatte für den VirtualBox VM erstellen. Feste Größe + 5GB.



Windows-Logo → Datenträgerverwaltung



MBR auswählen → OK

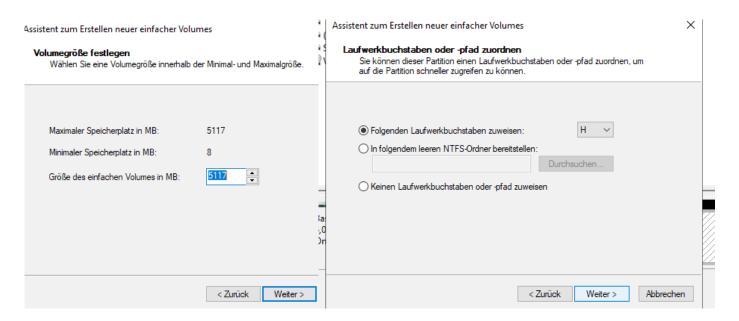


×

Rechtsklick auf den neuen Datenträger → neues einfaches Volume



Weiter → Weiter →



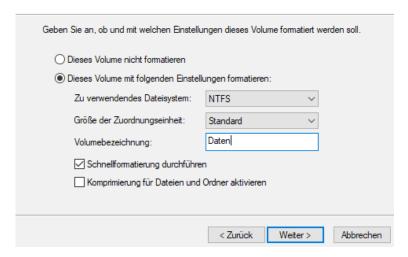
Volumenbezeichnen festlegen

→ Weiter

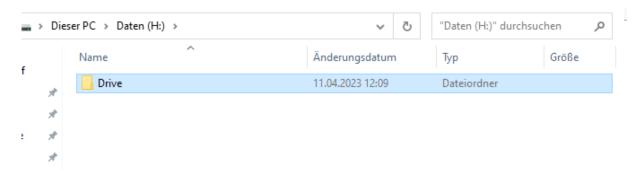
Assistent zum Erstellen neuer einfacher Volumes

Partition formatieren

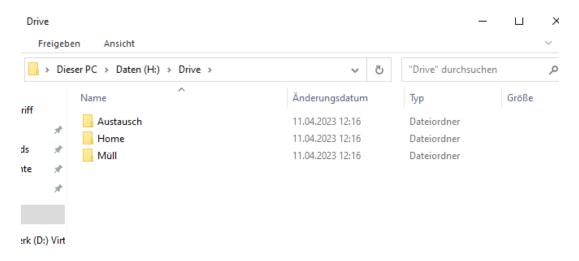
Sie müssen die Partition erst formatieren, um Daten auf der Partition zu speichem.



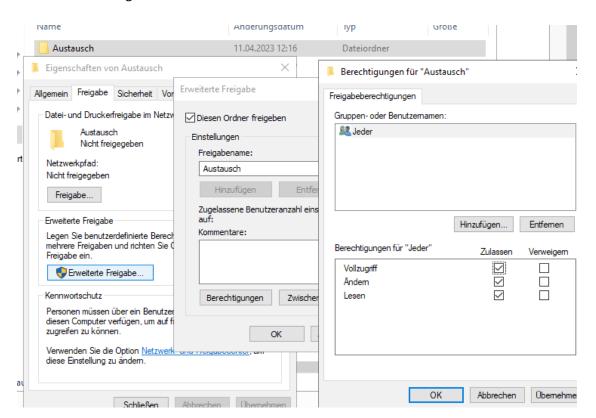
Ordner erstellen. Den neuen Ordner habe ich "Drive" benannt.



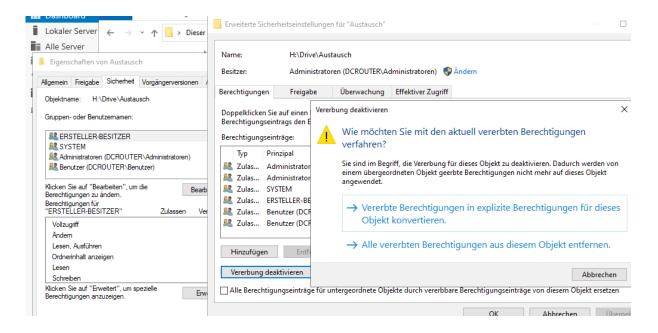
Drei Unterordner erstellen: "Austausch", "Müll" und "Home".



Austausch Ordner freigeben.



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



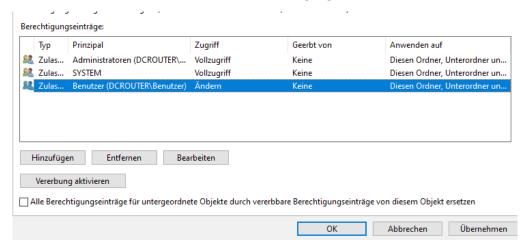
OK/Übernehmen

vererbbare Berechtigungseinträge von diesem Objekt ersetzen

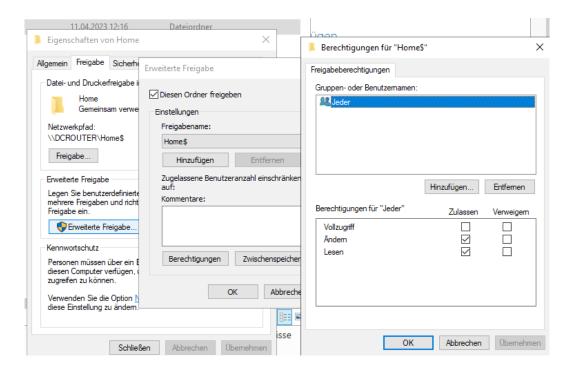


Das gleiche Prozess mit dem "Müll" Ordner. ©

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



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



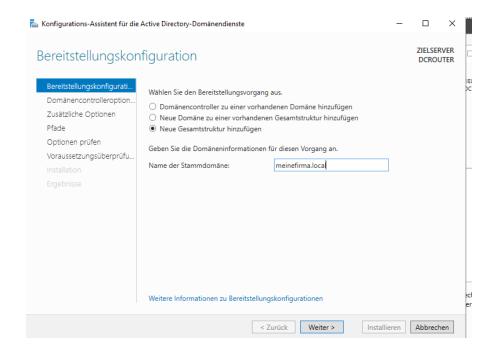
Domain-Rolle installieren.



Server zu einem Domänencontroller heraufstufen.



Neue Gesamtstruktur → Domänenname eingeben.

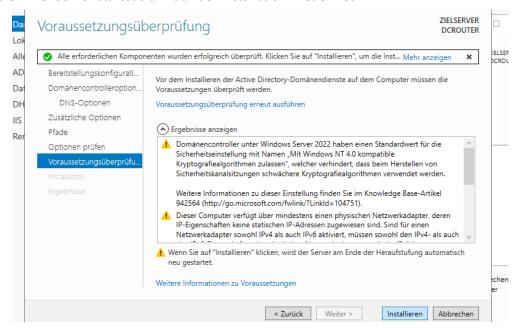


Kennwort eingeben

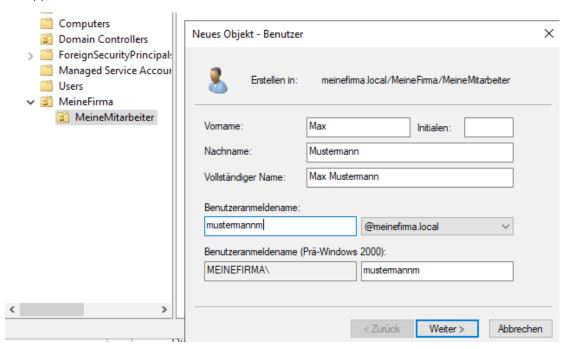
→weiter→weiter



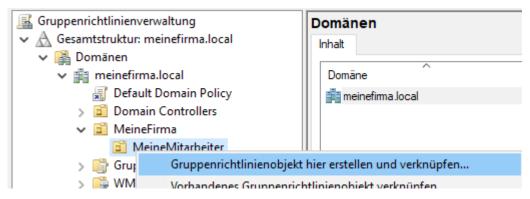
Installieren. Der Server startet sich nach der Installation wieder neu.



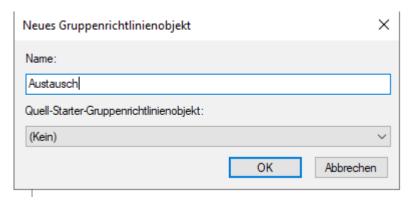
Organisationseinheiten erstellen und die Infrastruktur gewünscht organisieren. Gleichzeitig auch ein Benutzer erstellen. Mithilfe der OUs kann man die Gruppenrichtlinien für nur spezifische Nutzern, PCs oder Gruppen erstellen.



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



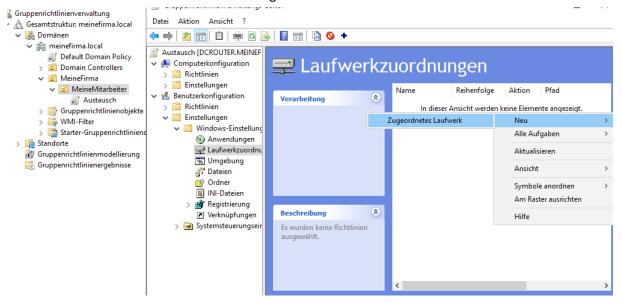
Gruppenrichtlinienname eingeben.



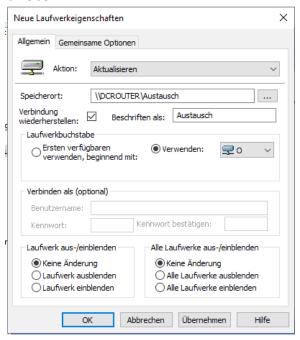
Rechtsklick auf die neue Berechtigung → Bearbeiten

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

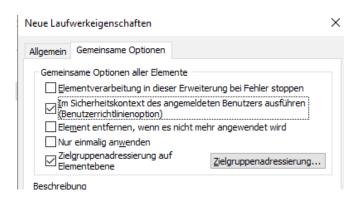
Rechtsklick auf das weiße Feld → Neu → Zugeordnetes Laufwerk



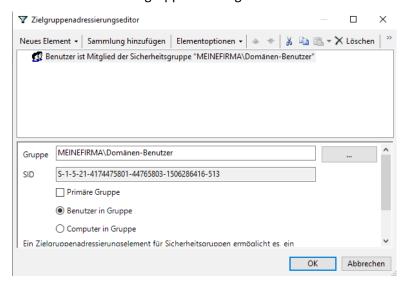
Den richtigen Freigabepfad eingeben, Beschriftung festlegen, Verbindung wiederholen anticken und eine Laufwerksbuchstabe zuweisen.



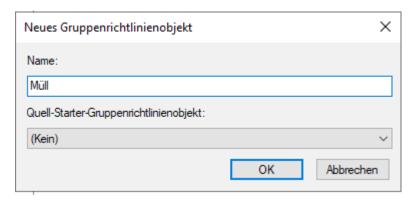
Die zweite und fünfte Option anticken und dann auf "Zielgruppenadressierung" klicken.



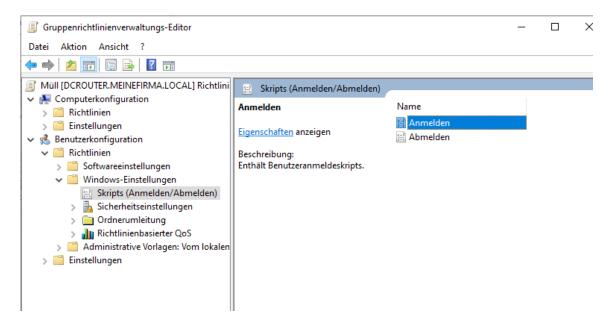
Die Gruppe "Domänen-Benutzer" als Zielgruppe hinzufügen.



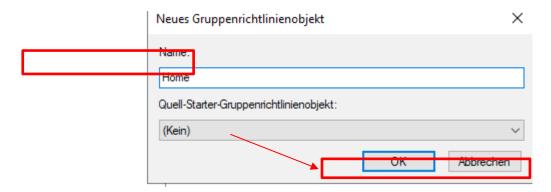
Neue Richtlinie erstellen.



Nach → Benutzerkonfiguration → Windows-Einstellungen → Skripts navigieren. Doppeklick auf "Anmelden". Danach Skript hinzufügen.



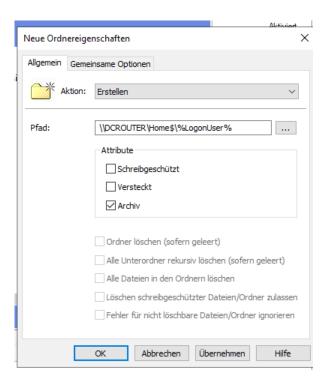
Home Richtlinie erstellen.



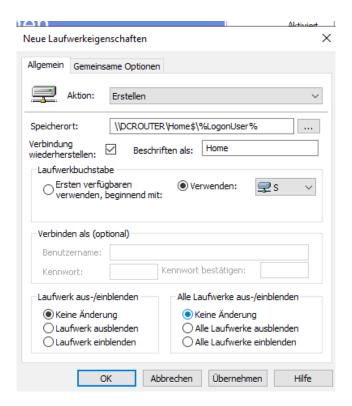
Benutzerkonfiguration → Einstellungen → Windows-Einstellungen → Ordner



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,L00PBACK,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
loop0 7:0 0 2.3G 1 loop /rofs
sda 8:0 0 10G 0 disk
sr0 11:0 1 2.5G 0 rom /cdrom
                total
                                            free
                                                       shared buff/cache
                                                                              available
                              used
Mem:
                  969
                               548
                                            135
                                                         42
                                                                       284
                                                                                    239
                    Θ
                                 0
                                              0
```

mint@mint:~/Desktop\$

