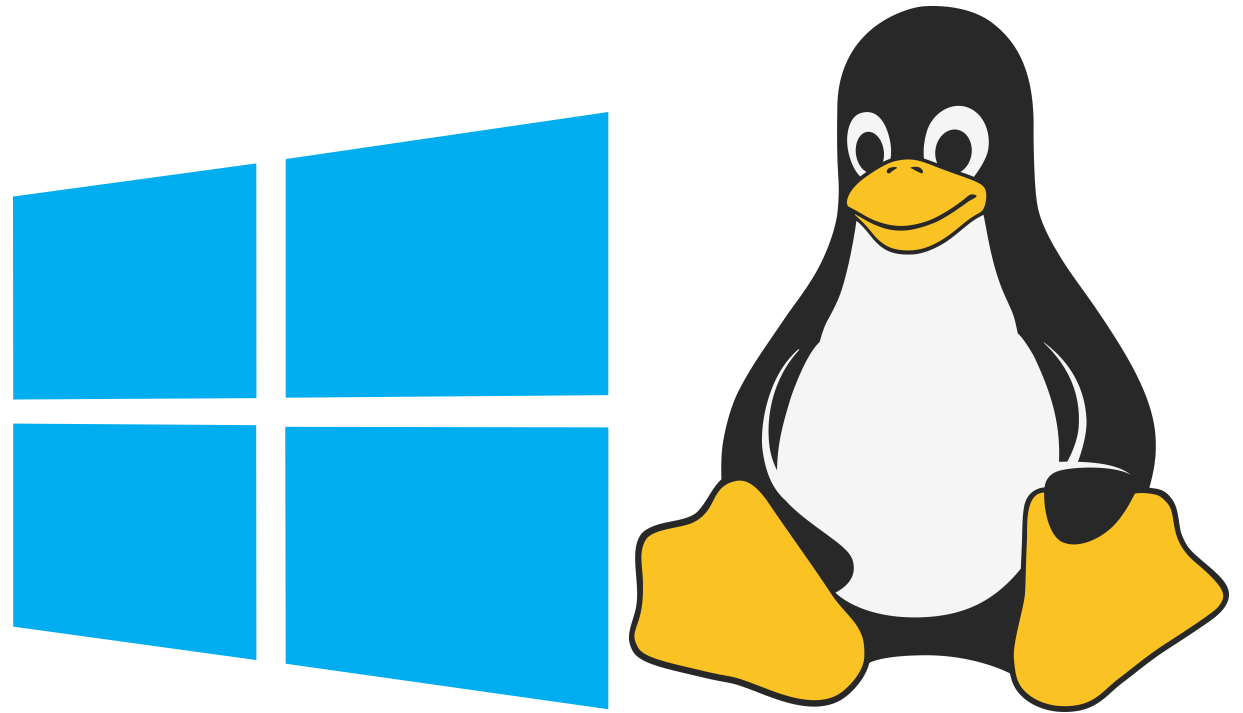


SMB-Netzwerkfreigabe einbinden auf dem Windows-Host



Inhaltsverzeichnis

- [Windows: Netzwerk-Laufwerk verbinden](#)
- [Zugriff auf das Netzwerk-Laufwerk](#)
- [Windows: Netzwerk-Laufwerk trennen](#)
- [Batch-Dateien](#)
- [Weitere Infos zu Samba](#)

Windows: Netzwerk-Laufwerk verbinden

- Die Freigabe `linux-trainings` können wir mit dem Windows-Explorer oder in der Eingabeaufforderung mit dem Befehl `net use` als Netzwerk-Laufwerk einbinden. (Wir verwenden den Laufwerksbuchstaben `L:`.)

Beim Einbinden des Netzwerk-Laufwerks müssen wir uns mit dem Benutzernamen und dem Passwort des Samba-Benutzers `hermann` authentifizieren. Die Authentifizierung erfolgt automatisch (ohne Passwortabfrage), wenn Benutzername und Passwort auf dem Windows-System und auf dem Linux-Server identisch sind.

```
C:\Users\hermann>set server=debsrv.mshome.net
```

```
C:\Users\hermann>set share=linux-trainings
```

```
C:\Users\hermann>net use L: \\%server%\%share% /user:hermann ibb  
Der Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.
```

- Lässt man das Passwort am Ende der Befehlszeile weg, so wird man zur Eingabe des Passworts aufgefordert.
- Mit der Option `/persistent:yes` kann das Netzwerk-Laufwerk so eingebunden werden, dass die Verbindung auch nach einem Neustart des Windows-Systems wiederhergestellt wird.

Eingebundene Netzwerk-Laufwerke anzeigen

```
hermann@TUXP14-WIN11 C:\Users\hermann>net use  
Neue Verbindungen werden gespeichert.
```

Status	Lokal	Remote	Netzwerk

OK	L:	\\debsrv.mshome.net\linux-trainings	Microsoft Windows Network

Der Befehl wurde erfolgreich ausgeführt.

Zugriff auf das Netzwerk-Laufwerk

Nach dem Einbinden des Netzwerk-Laufwerks **L:** können wir auf die Freigabe **linux-trainings** auf dem Linux-Server zugreifen.

```
C:\Users\hermann>dir /d/b L:\
Linux-Handouts

C:\Users\hermann>dir /d/b L:\Linux-Handouts
alias
bin
config
README.md
README.pdf
slides
win-bat
```

```
C:\Users\hermann>dir /d/b L:\Linux-Handouts\slides
Chap01-About-Linux
Chap02-Debian-Linux-installieren-einrichten
Chap03-Debian-Desktop-installieren-einrichten
Chap04-Shell-Praxis
Chap05-Unix-Konzepte
Chap06-System-Administration
Chap07-Netzwerk-Administration
Chap08-Weitere-Kommandos
Chap09-Bash-Shell
Chap10-Appendix
```

Windows: Netzwerk-Laufwerk trennen

Mit dem Befehl `net use` können wir das Netzwerk-Laufwerk wieder trennen.

```
C:\Users\hermann>net use L: /delete  
L: wurde erfolgreich gelöscht.
```

```
C:\Users\hermann>dir /d/b L:  
Das System kann den angegebenen Pfad nicht finden.
```


Batch-Dateien

Zum schnellen Einbinden und Trennen des Netzwerk-Laufwerks können wir Batch-Dateien erstellen, die die oben gezeigten `net use`-Befehle enthalten.

Mit einem Doppelklick auf die jeweilige Batch-Datei kann das Netzwerk-Laufwerk eingebunden oder getrennt werden.

Vorlagen-Dateien

Im git-Repository `Linux-Handouts` finden Sie im Verzeichnis `win-bat` die Batch-Dateien `netuse-1.bat`, `netuse-1-persistent.bat` und `netuse-1-delete.bat`.

Sie können diese Vorlagen-Dateien unter Windows kopieren und an Ihre Gegebenheiten anpassen.

MERKE: Die Dateien im **Git-Repository NICHT direkt bearbeiten!** Kopieren Sie die Vorlagen-Dateien in ein eigenes Verzeichnis und bearbeiten Sie die Kopien. (Falls Sie es doch tun, können beim nächsten `git pull` Konflikte auftreten. `git pull` kann fehlschlagen.)

- `netuse-1.bat` (Netzwerk-Laufwerks einbinden)

```
set server=debsrv.mshome.net
set share=linux-trainings
set password=ibb

net use L: \\%server%\%share% /user:%username% %password%
pause
```

- `netuse-l-persistent.bat` (Netzwerk-Laufwerks dauerhaft einbinden, auch nach einem Neustart)

```
set server=debsrv.mshome.net
set share=linux-trainings
set password=ibb

net use L: \\%server%\%share% /persistent:yes /user:%username% %password%
pause
```

- `netuse-l-delete.bat` (Netzwerk-Laufwerks trennen)

```
net use L: /delete  
pause
```

Weitere Infos zu Samba

Im Kapitel "Chap07-Netzwerk-Administration" finden Sie mehrere Foliensätze mit ausführlichen Informationen zu Samba.