Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Home Directory

Windows

Um das Home-Laufwerk verbinden zu können, muss sich der Computer entweder im ETH-Netzwerk (WLAN oder Kabel) befinden oder eine VPN-Verbindung muss aktiv sein.

- Die Funktion um ein Netzlaufwerk zu verbinden befindet sich unter: Arbeitsplatz/Computer > Extras* > Netzlaufwerk verbinden.
- *Erscheint "Extras" nicht, drücken Sie einfach die ALT Taste auf Ihrer Tastatur. Die Navigation sollte nun erscheinen.
- Der Laufwerksbuchstabe kann frei gewählt werden.
- Bei Ordner/Server tippt man die Adresse des Home Verzeichnisses ein: \\d.ethz.ch\users\all\<ethz-username>
  Wichtig: Den Haken bei «*Verbindung mit anderen Anmeldeinformationen herstellen*» setzen
- Auf «Fertig stellen/Verbinden» klicken.
- Nun erscheint die Loginmaske.
- Loginname: d\<ethz-username>
- Passwort: <ethz-passwort>
- Das Home Laufwerk wird nun verbunden und erscheint unter den Laufwerken in der Rubrik «Netzwerk».

Mac OS

Um das Home-Laufwerk verbinden zu können, muss sich der Computer entweder im ETH-Netzwerk (WLAN oder Kabel) befinden oder eine VPN-Verbindung muss aktiv sein.

- Klicken Sie im Finder auf «Gehe zu» > «Mit Server verbinden...» • Bei Serveradresse tippt man die Adresse des Homes ein: smb://d.ethz.ch/users/all/<ethz-username>
- Auf Verbinden klicken.
- Loginname: d\<ethz-username>
- Passwort: <ethz-passwort>
- Das Home-Laufwerk wird nun verbunden und erscheint im Finder.

Linux

Um das Home-Laufwerk verbinden zu können, muss sich der Computer entweder im ETH-Netzwerk (WLAN oder Kabel) befinden oder eine VPN-Verbindung muss aktiv sein.

Weiter muss das Software Paket «cifs-utils» installiert sein.

Die Befehle setzen ausserdem voraus, dass Sie über «sudo» Berechtigungen verfügen oder das Rootpasswort kennen.

Erstellen Sie zuerst einen Mountpoint, das ist ein Verzeichnis, wohin das NAS Laufwerk verbunden werden soll. z.B. «mkdir /home/localuser/nashome».

Nun können Sie das NAS Laufwerk mit dem Befehl «mount» verbinden.

Der Befehl «mount» kann nur zusammen mit «sudo» oder direkt als User «root» ausgeführt werden:

«sudo mount -t cifs -o username=domainuser,domain=D,vers=2.0,uid=localuser,gid=localgroup //testnas13.ethz.ch/id_service_sth_d/domainuser /home/localuser/nashome»

domainuser = ETHZ Benutzername
d = Erster Buchstabe Ihres ETHZ Benutzernamens
localuser = Lokaler Benutzername auf dem Linux System (uid aus Befehl «id»)
localgroup = Primärgruppe des lokalen Linux Benutzers (gid aus Befehl «id»)

Nach Eingabe des «sudo» Passworts und des Domainuser Passworts ist das NAS Laufwerk mit dem Verzeichnis «/home/localuser/nashome» verbunden und es kann in diesem Verzeichnis wie in einem lokalen Verzeichnis gearbeitet werden.

```
gub@gub-VirtualBox:~$ pwd
/home/gub
gub@gub-VirtualBox:~$ mkdir nashome
gub@gub-VirtualBox:~$ id
uid=1000(gub) gid=1000(gub) groups=1000(gub),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(plugdev),120(lpadmin),131(lxd),132(sambashare)
gub@gub-VirtualBox:~$ sudo mount -t cifs -o username=gubleru,domain=D,vers=2.0,uid=gub,gid=gub //testnas13.ethz.ch/id_service_sth_g/gubleru /home/gub/nashome
[sudo] password for gub:
Password for gubleru@//testnas13.ethz.ch/id_service_sth_g/gubleru:  *************
gub@gub-VirtualBox:~$ df -h /home/gub/nashome
Filesystem                                  Size  Used Avail Use% Mounted on
//testnas13.ethz.ch/id_service_sth_g/gubleru  5.0G  2.5M  5.0G   1% /home/gub/nashome
gub@gub-VirtualBox:~$ sudo umount /home/gub/nashome
```

Wird der Zugriff auf das Homeverzeichnis nicht mehr länger benötigt können Sie die Verbindung mit dem Befehl «*sudo umount* /home/localuser/nashome» trennen.

Zuletzt aktualisiert: 09. Juli 2020