Samba Windows → Linux

Windows Aufsetzen

Win11 Education

start ms-cxh:localonly

Benutzer: andrea

Passwort: 123456

Sicherheitsfragen 1

extra Patition D: mit 50%

weitere Windows Konten erstellen:

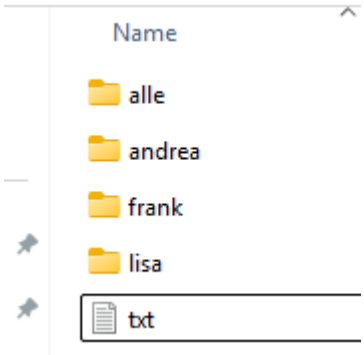
lisa 123456

frank 123456

Freigabe erstellen

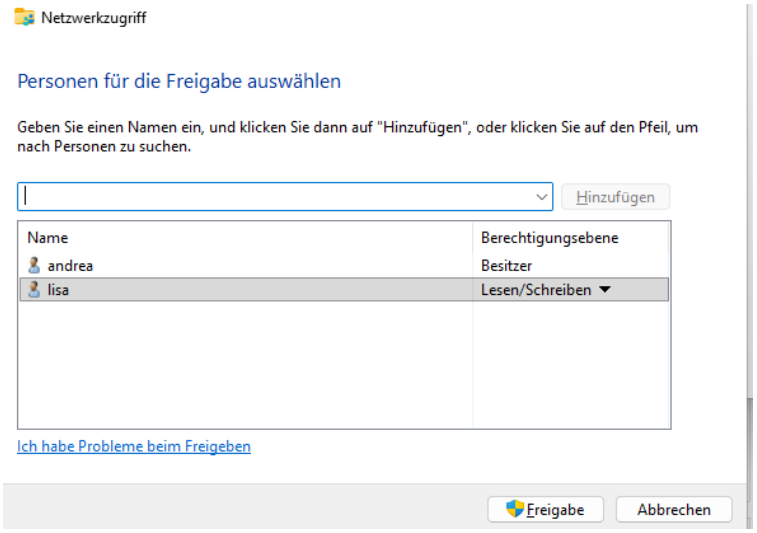
Freigabeordner in D: erstellen „share“

jeder Windows Benutzer bekommt im share ordner einen eigenen Ordner erstellt.



bei jedem ordner:

Eigenschaften → freigabe → freigabe… → *den jeweiligen User dem ordner Hinzufügen* → Lesen/schreiben → Freigabe



Erweiterte Freigabe → Berechtigungen → jeder entfernen → den jeweiligen Benutzer hinzufügen → vollzugriff → OK

Zugriff von Windows: \\10.0.0.48\share

Linux CIFS installieren

sudo apt update

sudo apt install cifs-utils -y

Zugriff vom Pi

im grafischen Dateienmanager oben eingeben:

smb://10.0.0.48/

Windows Anmeldedaten benutzen

oder via Terminal:

mountpoints erstellen:

sudo mkdir -p /mnt/alle

sudo mkdir -p "/mnt/andrea ordner"

sudo mkdir -p "/mnt/frank ordner"

sudo mkdir -p "/mnt/lisa ordner"

mounten:

sudo mount -t cifs //10.0.0.48/alle /mnt/alle -o username=frank

sudo mount -t cifs "//10.0.0.48/andrea ordner" "/mnt/andrea ordner" -o username=frank

sudo mount -t cifs "//10.0.0.48/frank ordner" "/mnt/frank ordner" -o username=frank

sudo mount -t cifs "//10.0.0.48/lisa ordner" "/mnt/lisa ordner" -o username=frank

ls /mnt/alle

ls "/mnt/andrea ordner"

ls "/mnt/frank ordner"

ls "/mnt/lisa ordner"

Erreichbarkeit prüfen:

sudo apt install smbclient cifs-utils

smbclient -L //10.0.0.48 -U 'USER\\frank'

