Backup Netzwerk

Inhalt

Diesem Video ist die Fortsetzung der Backup & Restore Reihe. Hier zeige ich euch wie ihr eure Drucker Konfiguration im Netzwerk speichern könnt. Basierend auf Windows 10 Freigaben.

Server Message Block (SMB), in einer Ur-Version auch als Common Internet File System (CIFS) bezeichnet, ist ein Netzprotokoll für Datei-, Druck- und andere Serverdienste in Rechnernetzen. Es ist ein zentraler Teil der Netzdienste der Windows-Produktfamilie und erlaubt den Zugriff auf Dateien und Verzeichnisse, die sich auf einem anderen Computer befinden.

YouTube Video #4



Anleitung

richtigen User ermitteln in Windows

- `net user`
- `mmc` → Lokale Benutzer und Gruppen
- `query user`

Ordner in Windows freigeben

- https://www.dasheimnetzwerk.de/einrichten/Einrichten_OS_Win10/Kapitel_Win10_Datei_Freigabe.html
- Tipp: Auf Leerzeichen verzichten wegen '
- Ansehen mit `net share`

Linux Tools installieren

- `sudo apt update && sudo apt -y upgrade && sudo apt install -y cifs-utils keyutils smbclient`

Shares auflisten

- `smbclient -L 192.168.30.210 -U dominik`
- `smbclient -L 192.168.30.210 -U 'dominik schmidt'`

Share einhängen Linux

https://www.rz.uni-kiel.de/de/tipps/netzlaufwerk_verbinden/linux/konsole/konsole

- `sudo mkdir /mnt/smbshare`
- `whoami` um den Benutzer zu ermitteln
- IDs ermitteln für UID und GID
  `pi@Make-Voron2:/mnt/smbshare $ id pi`
  `uid=1000(pi) gid=1000(pi) … '' * ''sudo mount -t cifs //192.168.30.210/Sicherung /mnt/smbshare -o uid=1000,gid=1000,rw,user,username='dominik schmidt',vers=3.0`
- `sudo mount -t cifs //192.168.30.210/Sicherung /mnt/smbshare -o uid=1000,gid=1000,rw,user,username='dominik schmidt',noserverino,vers=3.0`
  - Mit noserverino werden keine inodes des Servers verwendet, sondern nur die inodes des Clients. Diese Option kann im Fehlerfall verwendet werden.
- `sudo umount /mnt/smbshare`

Share dauerhaft einhängen Linux (fstab)

- `cd ~`
- `nano .smbcredentials`

```
username=BENUTZER
password=PASSWORT
```

  Hinweis ... Doppelnamen ohne ' !

- Die Datei wird anschließend mit folgendem Befehl nur für den Nutzer einsehbar gemacht, der sie erstellt hat:
  `chmod 600 ~/.smbcredentials`
- `sudo nano /etc/fstab`
  hinzufügen:
  `//192.168.30.210/Sicherung /mnt/smbshare cifs uid=1000,gid=1000,rw,user,credentials=/home/pi/.smbcredentials,vers=3.0 0 0`
- `sudo reboot`

Fehler finden

- `tail -f /var/log/messages |grep CIFS`

```
Nov 29 09:01:17 Make-Voron2 kernel: [   22.230097] CIFS: Attempting to
mount //192.168.30.40/Temp-Handy
Nov 29 09:01:17 Make-Voron2 kernel: [   22.230224] CIFS: No dialect
specified on mount. Default has changed to a more secure dialect,
SMB2.1 or later (e.g. SMB3.1.1), from CIFS (SMB1). To use the less
secure SMB1 dialect to access old servers which do not support SMB3.1.1
(or even SMB3 or SMB2.1) specify vers=1.0 on mount.
Nov 29 09:01:17 Make-Voron2 kernel: [   22.521473] CIFS: Status code
returned 0xc000006d STATUS_LOGON_FAILURE
```

Bash Script

```
#!/bin/bash
d=$(date +%Y-%m-%d_%H_%M)
zip -r /mnt/smbshare/backup_$d.zip ~/kiauh ~/printer_data
find /mnt/smbshare -type f -mtime +30 -delete
```

Spenden

Wer meinen Kanal und meine Arbeit unterstützen möchte, kann das über folgenden Paypal Link:
https://www.paypal.com/donate/?hosted_button_id=68UZ68DMENVP6
https://de.wikipedia.org/wiki/Server_Message_Block

From:
https://www.drklipper.de/ - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:
https://www.drklipper.de/doku.php?id=klipper_faq:sicherung:04_-_backup_netzwerk

Last update: **2023/10/20 09:25**