



{tip4u://157}

Version 1

Zentraleinrichtung für Datenverarbeitung (ZEDAT)

www.zedat.fu-berlin.de

Nutzung von Home-Laufwerken mit RICOH- Multifunktionsgeräten

Dieses Merkblatt beschreibt die Einbindung des eigenen Homelaufwerks auf nicht von der ZEDAT betreuten Rechnern unter Windows, MacOS und Linux.

Nutzung von Home-Laufwerken mit RICOH-Multifunktionsgeräten

Vorbereitung

Für alle Betriebssysteme

Sie müssen sich vor dem Einbinden des Laufwerks in einem der folgenden Netze befinden:

- Eduroam
- CampusNetz (160.45.../130.133...)
- VPN (87.77...)
- Per RDS/Citrix

Eine Anleitung zur generellen Nutzung von VPN finden Sie in den entsprechenden Tip4U-Merkblättern:

https://www.zedat.fu-berlin.de/Tip4U_VPN

Angaben zum Pfad Ihres Homelaufwerks finden Sie im ZEDAT-Portal unter:

<https://portal.zedat.fu-berlin.de/account/>

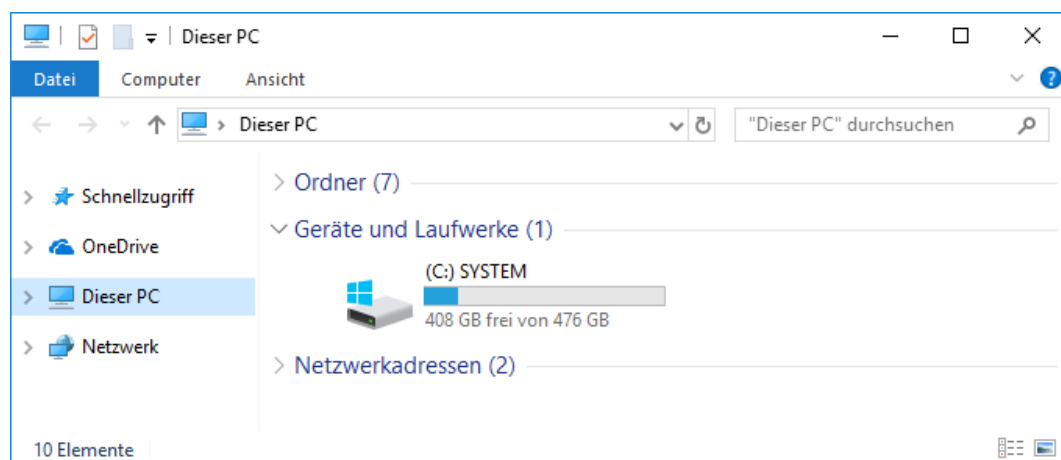
Windows Home-Directory

```
▪ \\user.fu-berlin.de\home\benutzername
```

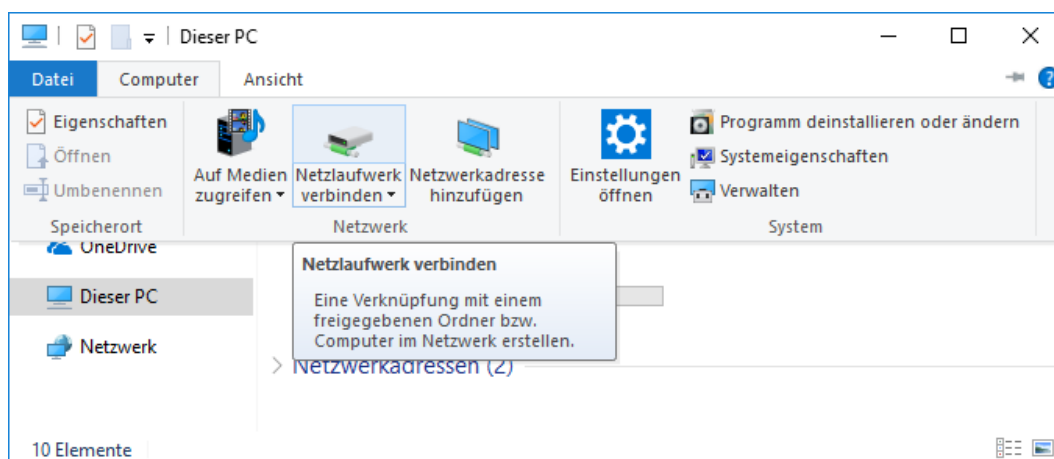
Wenn Sie Ihr Homelaufwerk gemäß der unten folgenden Anleitungen einbinden möchten, so achten Sie bitte darauf, den dort verwendeten Beispiel-Account „Benutzername“ durch den Namen Ihres eigenen ZEDAT-Accounts zu ersetzen.

Unter Windows 10

Starten sie den Windows-Explorer (Win+E), gehen sie links in der Zugriffsleiste auf *Dieser PC* und danach im oberen Menü auf *Computer*.



In dieser Ansicht wählen sie *Netzlaufwerk verbinden* aus.

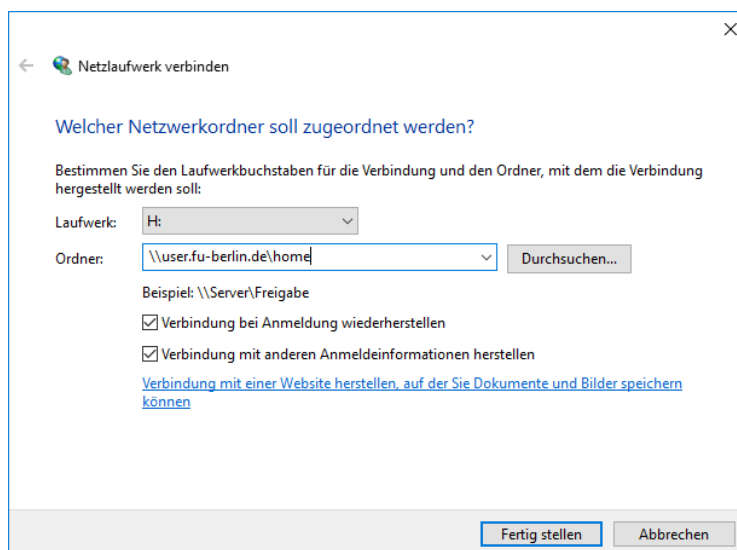


Dies öffnet ein neues Fenster, in dem Sie ein Netzlaufwerk einrichten können. Als Laufwerksbuchstabe wählen sie „H:“ (oder einen anderen freien Buchstaben) und als Ordner wählen Sie:

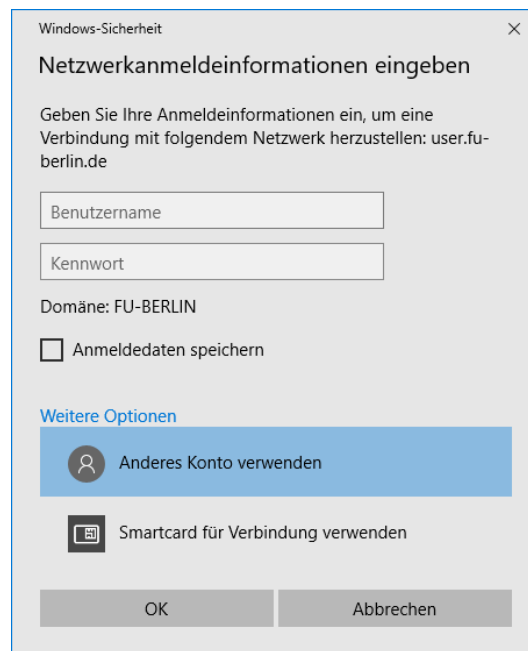
`\\user.fu-berlin.de\home`

bzw. den entsprechenden Pfad, der Ihnen im ZEDAT-Portal angezeigt wird.

Wenn Sie das Netzlaufwerk regelmäßig verwenden wollen, setzen Sie das Häkchen bei *Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen*. Das zweite Häkchen bei *Verbindung mit anderen Anmeldeinformationen herstellen* muss auf jeden Fall gesetzt sein. Klicken sie dann auf *Fertig stellen*.



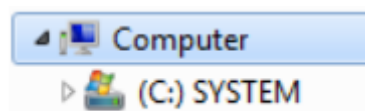
Nun öffnet sich die Kennwortabfrage. Klicken sie dort auf die Schaltfläche *Anderes Konto verwenden*.



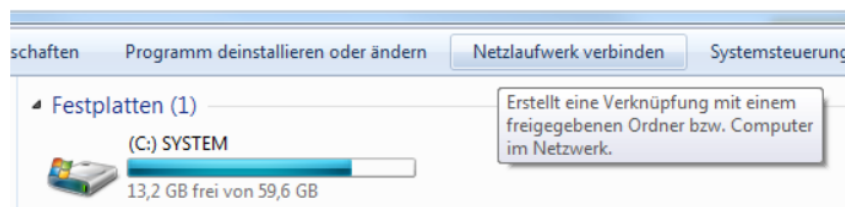
Geben Sie nun Ihren Accountnamen mit einem vorangestellten fu-berlin\ und das zugehörige Passwort an. Wenn Sie zuvor das Häkchen bei *Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen* gesetzt haben, sollten Sie hier auch das Häkchen bei *Anmeldedaten speichern* setzen.

Unter Windows 7

Starten Sie den Windows-Explorer (Win+E) und wählen Sie die Ansicht *Computer* aus, indem sie auf das Feld *Computer* links in ihrer Baumdarstellung klicken.



In dieser Ansicht wählen sie den Button *Netzlaufwerk verbinden* aus.



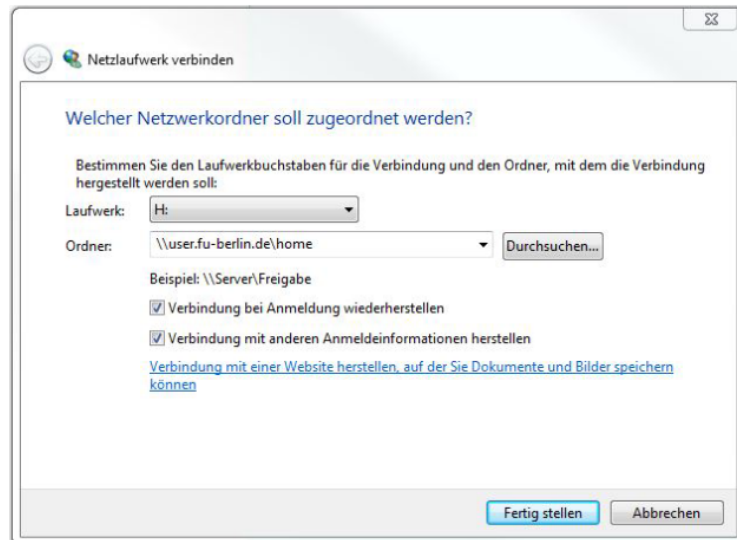
Dies öffnet ein neues Fenster, in dem Sie ein Netzlaufwerk einrichten können. Als Laufwerksbuchstabe wählen sie „H:“ (oder einen anderen freien Buchstaben) und als Ordner

wählen Sie:

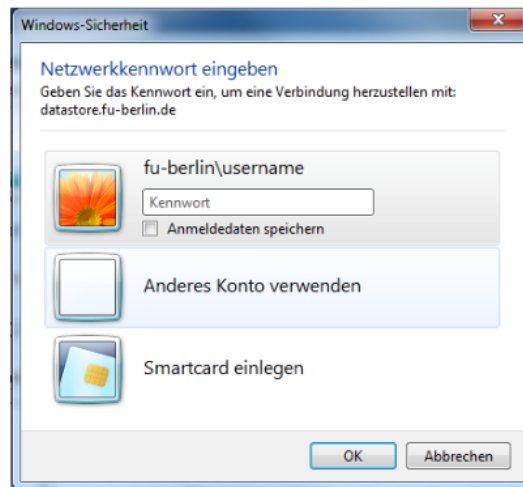
\\user.fu-berlin.de\home

bzw. den entsprechenden Pfad, der ihnen im ZEDAT-Portal angezeigt wird.

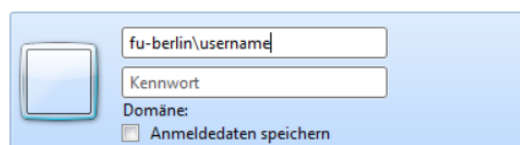
Wenn Sie das Netzlaufwerk regelmäßig verwenden wollen, setzen Sie das Häkchen bei *Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen*. Das zweite Häkchen bei *Verbindung mit anderen Anmeldeinformationen herstellen* muss auf jeden Fall gesetzt sein. Klicken sie dann auf *Fertig stellen*.



Nun öffnet sich die Kennwortabfrage. Klicken sie dort auf die Schaltfläche *Anderes Konto verwenden*.



Geben Sie dort Ihren Accountnamen mit einem vorangestellten fu-berlin\ und das zugehörige Passwort an. Wenn sie zuvor das Häkchen bei *Verbindung bei Anmeldung wiederherstellen* gesetzt haben, sollten Sie hier auch das Häkchen bei *Anmeldedaten speichern* setzen.



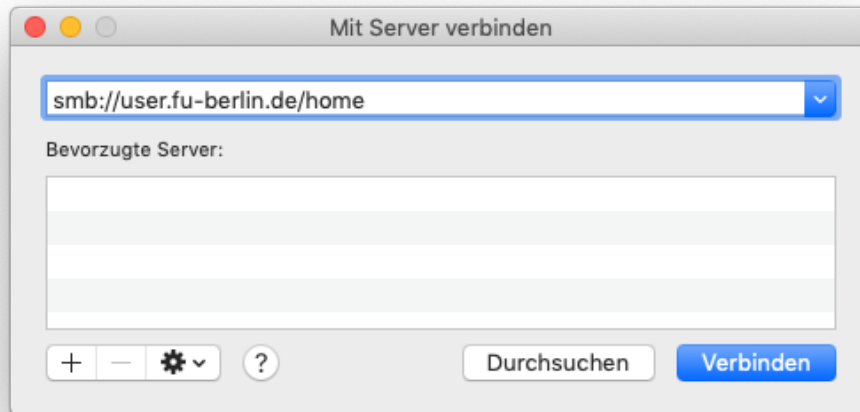
Unter MacOS 10.14 (Mojave)

Öffnen Sie den „Finder“. Dafür genügt ein Klick auf das Symbol im Dock am unteren Bildschirmrand.

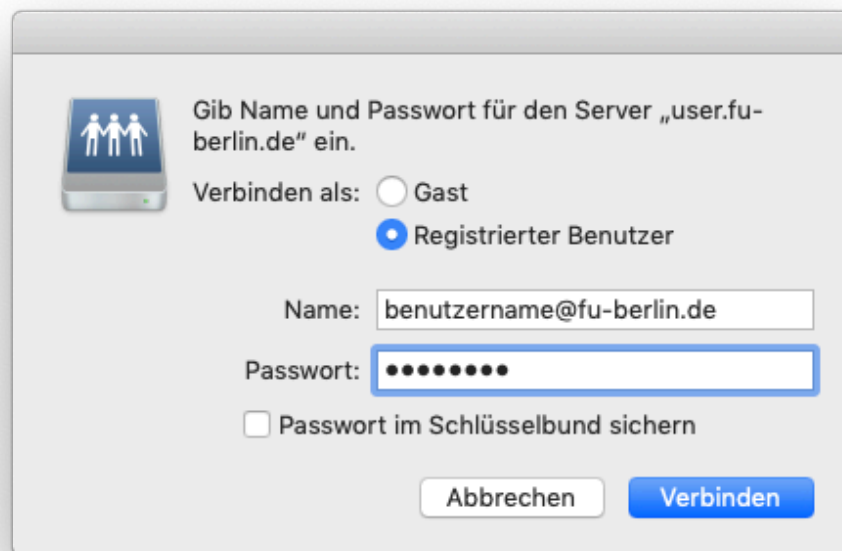
Öffnen Sie nun das Menü: *Gehe zu* und klicken Sie auf *Mit Server verbinden* (oder einfach Tastenkürzel: ⌘ + K).



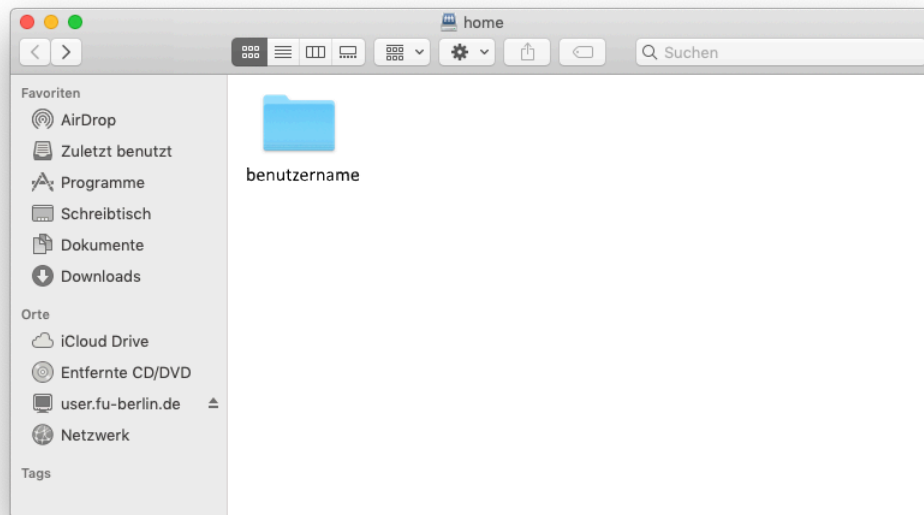
Im Fenster *Mit Server verbinden* geben Sie nun unter Serveradresse ein:
smb://user.fu-berlin.de/home bzw. den entsprechenden Pfad, der Ihnen im ZEDAT-Portal angezeigt wird.



und drücken Sie danach auf „Verbinden“.



Sie werden nun evtl. nach Ihrem Benutzernamen und Ihrem Kennwort gefragt. Geben Sie bitte Ihren ZEDAT-Benutzernamen gefolgt von der Anmeldedomäne @fu-berlin.de und das zugehörige Kennwort ein.



Anschließend öffnet sich automatisch das Fenster mit Ihrem Home-Laufwerk.

Unter Ubuntu 18.04. LTS mit CIFS

Abfolge der Befehle zur Installation von H: unter Ubuntu im Terminal

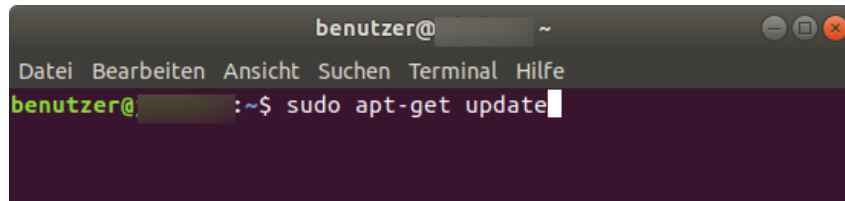
1. Terminal öffnen
2. `sudo apt-get update`
3. `sudo apt-get install cifs-utils`
4. `sudo apt-get install samba`
5. `sudo mount -t cifs -o vers=1.0,user=benutzername,domain=fu-berlin,rw,auto,nounix,dir_mode=0777,file_mode=0777,uid=1000,gid=1000 //user.fu-berlin.de/home /mnt`
6. benutzen Sie hier den entsprechenden Pfad aus dem Portal statt `//user.fu-berlin.de/home`
7. Passworteingabe

Anschließend ist das Laufwerk korrekt mit Schreib-/Leserechten gemountet. Zur Veranschaulichung folgen unten die Screenshots der einzelnen Schritte.

Benötigen Sie den Zugriff auf Ihr Homelaufwerk nicht mehr, so können Sie das Mounten rückgängig machen mit dem Befehl:

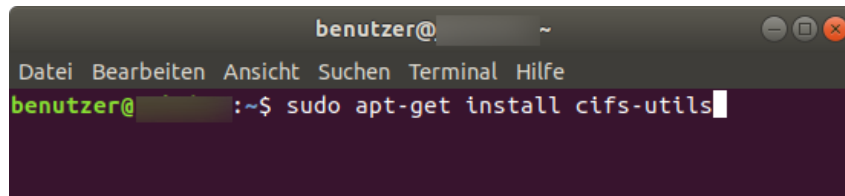
- `sudo umount -l /mnt`

Screenshots



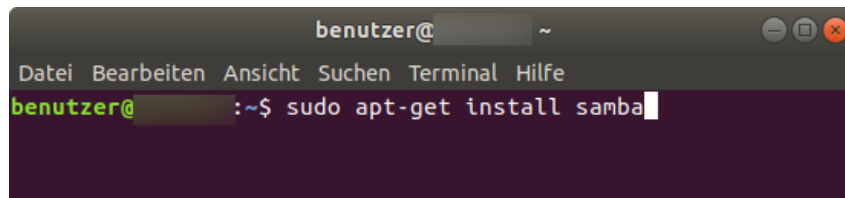
```
benutzer@ ~  
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe  
benutzer@ ~:~$ sudo apt-get update
```

- Aktualisieren des Repository



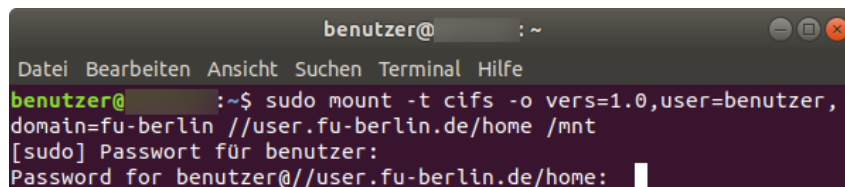
```
benutzer@ ~  
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe  
benutzer@ ~:~$ sudo apt-get install cifs-utils
```

- Installieren von cifs



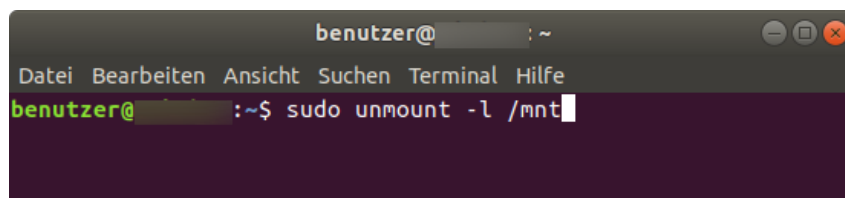
```
benutzer@ ~  
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe  
benutzer@ ~:~$ sudo apt-get install samba
```

- Installieren von SAMBA



```
benutzer@ ~:~  
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe  
benutzer@ ~:~$ sudo mount -t cifs -o vers=1.0,user=benutzer,  
domain=fu-berlin //user.fu-berlin.de/home /mnt  
[sudo] Passwort für benutzer:  
Password for benutzer@//user.fu-berlin.de/home:
```

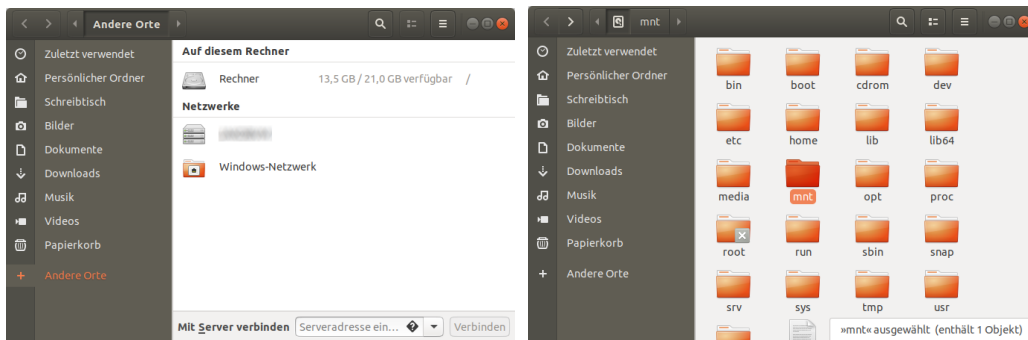
- Mounten des Homelaufwerks unter /mnt
- benutzen Sie hier den entsprechenden Pfad aus dem Portal



```
benutzer@ ~:~  
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe  
benutzer@ ~:~$ sudo umount -l /mnt
```

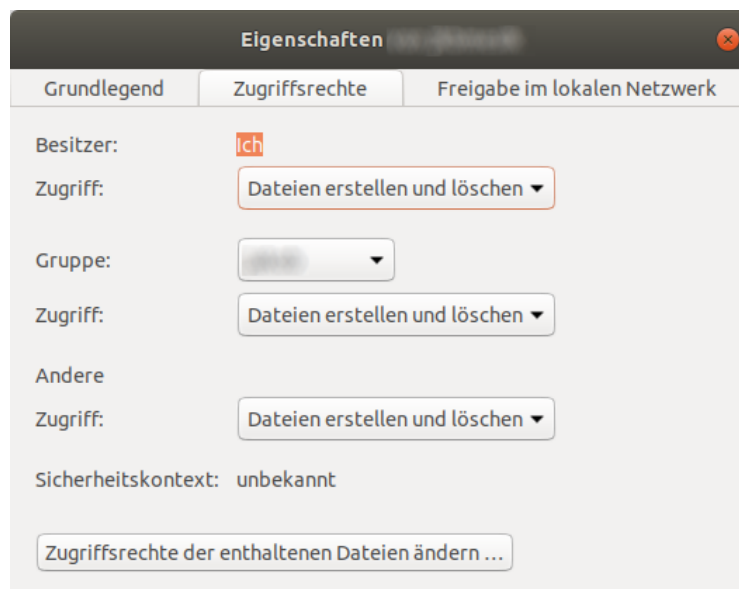
- Unmounten des Homelaufwerks, sofern es nicht mehr benötigt wird.

Ort des Laufwerkshares in „Dateien“



Wählen Sie nacheinander aus: Dateien ▶ Andere Orte ▶ Rechner ▶ mnt

Hier befindet sich nun ein Ordner mit Ihrem Benutzernamen und darin alle Daten, die sich im Homelaufwerk befinden, so z.B. auch der Ordner Scan für die mit den RICOH-Multifunktionsgeräten erzeugten Scans.



Fehlende Schreibberechtigungen können ggf. bei den *Eigenschaften* des Benutzerordners im Homelaufwerk aktiviert werden. Gehen Sie dazu auf den Unterpunkt *Zugriffsrechte* und wählen dort die passenden Optionen *Dateien erstellen und löschen* aus.