

# Mit CIFS-Share verbinden (Linux)

Sie haben eine Serveradresse der Form "<org>-cifs.tik.uni-stuttgart.de" mitgeteilt bekommen. Dabei ist <org> durch das Kürzel Ihrer Organisation zu ersetzen, z.B. "tik-cifs.tik.uni-stuttgart.de".

Hier wird das Einbinden einer Dateiserver Freigabe unter Ubuntu beschrieben.  
Evtl. müssen Sie das Paket für den Zugriff per CIFS Protokoll installieren:

```
sudo apt-get install cifs-utils
```

Der Befehl zum Einbinden einer Freigabe lautet:

```
mount -t cifs -o username=<Benutzername> //<Server>/<Freigabe> <Mountpoint>
```

oder

```
mount -t cifs -o username=<Domäne>/<Benutzername> //<Server>/<Freigabe> <Mountpoint>
```

Bei <Server> Ist der UNC-Pfad zum Server auf dem die Freigabe gehostet ist anzugeben. Nach ausführen des Befehls werden Sie nach dem Kennwort des Accounts gefragt, mit dem Sie die Verbindung herstellen wollen (<Benutzername>). Das ist in der Regel Ihr AC-Account. Damit hat der lokale Linux-User allerdings nur Leserechte auf der Freigabe (außer er ist root). Um dem Linux-User die gleichen Rechte wie dem Benutzer zu geben, mit dem die Freigabe eingebunden wurde, ist die User-ID und die Group-ID des lokalen Linux-User im mount Befehl anzugeben:

```
mount -t cifs -o username=<Domäne>/<Benutzername>,uid=<uid>,gid=<gid> //<Server>/<Freigabe> <Mountpoint>
```

Die uid und gid des aktuellen Linux Benutzers gibt der Kommandozeilenbefehl id aus

Ein Beispiel:

- Domäne: UNI-STUTTGART.DE (USADR)
- Benutzername: ac123456
- Dateiserver UNC Pfad: //usefs01.uni-stuttgart.de
- Freigabe: ABC
- Verzeichnis an dem die Freigabe eingebunden werden soll: /mnt/shared
- uid: 1000
- gid: 1000

```
mount -t cifs -o username=ac123456,uid=1000,gid=1000 //usefs01.uni-stuttgart.de/ABC/shared /mnt/shared
```

oder

```
mount -t cifs -o username=USADR/ac123456,uid=1000,gid=1000 //usefs01.uni-stuttgart.de/ABC/shared /mnt/shared
```

Es ist dann das Kennwort des Accounts ac123456 einzugeben.