

Externe Festplatte beschreibbar machen

Kurzbeschreibung



Allgemeines

Es kommt vor, dass eine soeben formatierte externe Festplatte vom Benutzer nicht beschrieben werden kann. Das liegt z. B. daran, dass der Benutzer keine entsprechenden Zugriffsrechte hat. Ich beschreibe hier, wie eine externe Festplatte für alle Benutzer beschreibbar gemacht wird.

Überblick

```
ulrich : bash — Konsole
Datei Bearbeiten Ansicht Lesezeichen Module Einstellungen Hilfe
Neues Unterfenster Ansicht teilen
ulrich@Cirrus7:~$ cd /media
ulrich@Cirrus7:/media$ ls
root ulrich
ulrich@Cirrus7:/media$ cd ulrich
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ ls
FP128GB
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ ls -la
insgesamt 12
drwxr-x---+ 3 root root 4096 Mär 31 12:20 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Mär  3 16:02 ..
drwxr-xr-x  3 root root 4096 Mär 31 12:20 FP128GB
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ sudo chmod -R 777 FP128GB
[sudo] Passwort für ulrich:
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ ls -la
insgesamt 12
drwxr-x---+ 3 root root 4096 Mär 31 12:20 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Mär  3 16:02 ..
drwxrwxrwx  3 root root 4096 Mär 31 12:20 FP128GB
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$
```

Bild 1: Übersicht aller Schritte

Einzelschritte

Die externe Festplatte muss angeschlossen und eingehängt sein. Das Einhängen geschieht je nach System auch automatisch. Die einfache Art auf die Festplatte zuzugreifen stellt sicherlich die Konsole (Terminal) dar. Im ersten Schritt wird also die Konsole gestartet.

In der Regel wird die externe Festplatte (auch USB-Sticks) automatisch eingebunden. Die eingebundene Festplatte ist dann im Verzeichnis „/media“ zu finden. Das Verzeichnis wird mit dem Befehl „cd /[mountordner]“ meist „cd /media“ aufgerufen.

```
ulrich@Cirrus7:~$ cd /media
```

Bild 2: Wechsel in den Mountordner

Mit dem Aufruf „ls“ wird angezeigt, welche Benutzer gerade aktiv sind. Hier wird auch der aktive Benutzer angezeigt.

```
ulrich@Cirrus7:/media$ ls
root ulrich
```

Bild 3: Anzeige der Benutzer

Anschließend wird mit „cd [benutzername]“ in das Verzeichnis des Benutzers gewechselt und mit „ls“ der Inhalt des Benutzerverzeichnisses angezeigt.

```
ulrich@Cirrus7:/media$ cd ulrich
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ ls
FP128GB
```

Bild 4: Befehl

Anmerkung:

Wurde bei der Formatierung der Festplatte oder des USB-Sticks keine Bezeichnung eingetragen, wird an dieser Stelle dann die ID der Festplatte (USB-Stick) angezeigt. Das sieht dann so aus:

```
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ ls
7bd8b12e-cbe9-4642-a69f-9dddf3a048bd
```

Bild 5: Alternative Anzeige der ID

Anschließend wird mit dem einzeiligen kurzen Befehl „sudo chmod -R 777 [verzeichnis]“ das Benutzerrecht „lesen und schreiben für alle“ gesetzt. Passwort eingeben, das war es.

```
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ sudo chmod -R 777 FP128GB
[sudo] Passwort für ulrich:
```

Bild 6: Benutzerrechte verändern

Vergleich vorher – nachher

```
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ ls -la
insgesamt 12
drwxr-x---+ 3 root root 4096 Mär 31 12:20 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Mär  3 16:02 ..
drwxr-xr-x  3 root root 4096 Mär 31 12:20 FP128GB
```



Bild 7: Vorher

```
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$ ls -la
insgesamt 12
drwxr-x---+ 3 root root 4096 Mär 31 12:20 .
drwxr-xr-x  4 root root 4096 Mär  3 16:02 ..
drwxrwxrwx  3 root root 4096 Mär 31 12:20 FP128GB
ulrich@Cirrus7:/media/ulrich$
```



Bild 8: Nachher

Die Festplatte sollte jetzt auch beschreibbar sein.