

[ChatGPT](#)

[ChatGPT](#)

[Explore GPTs](#)

Today

ChatGPT

Share



i

You said:

Wie kann ich mit cp sagen, dass er hardlinks auch als hardlinks kopieren soll und auf dem zweiten datenträger nicht 2x eine datei erstellt?

O

ChatGPT said:

ChatGPT

Wenn du mit `cp` Dateien kopierst und dabei Hardlinks erhalten bleiben sollen, kannst du die Option `--preserve=links` verwenden. Allerdings funktioniert das nur auf demselben Dateisystem. Wenn du auf einen anderen Datenträger kopierst, auf dem Hardlinks nicht erhalten bleiben können (z. B. weil es ein anderes Dateisystem ist), wird `cp` die Dateien doppelt speichern.

Lösungsmöglichkeiten:

1. Mit `cp` innerhalb des gleichen Dateisystems

```
bash
CopyEdit
cp -a --preserve=links quelle ziel
```

Dies erhält Hardlinks korrekt, solange `quelle` und `ziel` im gleichen Dateisystem sind.

2. Mit `rsync` (auch über verschiedene Dateisysteme)

Falls du auf einen anderen Datenträger kopierst, kannst du `rsync` mit der Option `-H` nutzen, um Hardlinks zu erhalten:

```
bash
CopyEdit
rsync -aH quelle/ ziel/
```

Das sorgt dafür, dass Dateien, die im Original als Hardlinks existieren, auch im Ziel als Hardlinks erhalten bleiben.

Falls du also auf einen anderen Datenträger kopierst und dort das gleiche Dateisystem hast (z. B. `ext4`), wäre `rsync -aH` die beste Wahl.