Wie Verschieben und Kopieren von Dateien über SSH

Oft müssen Sie eine oder mehrere Dateien/Ordner verschieben oder an einen anderen Ort kopieren. Sie können dies über eine SSH-Verbindung tun. Die Befehle, die Sie dafür benötigen, sind mv (kurz von move) und cp (kurz von copy).

Die mv Befehlssyntax sieht wie folgt aus:

```
mv original_file new_name
```

Durch Ausführen des obigen Befehls verschieben (umbenennen) Sie die Datei original_file nach new_name.

Sie können auch mv verwenden, um ein ganzes Verzeichnis samt Inhalt zu verschieben:

```
mv includes/* ./
```

Dadurch werden alle Dateien (und Ordner) aus dem includes/ Verzeichnis in das aktuelle Arbeitsverzeichnis verschoben.

In einigen Fällen müssen Sie jedoch nur geänderte Dateien aktualisieren und verschieben, was Sie tun können, indem Sie **-u** als Argument an den Befehl übergeben:

```
mv -u includes/* admin/includes
```

Der Befehl copy (**cp**) funktioniert genauso wie mv, aber anstatt die Dateien/Ordner zu verschieben, kopiert er sie. Zum Beispiel:

```
cp original_file new_file
```

Der Befehl kopiert die Datei original_file nach new_file und behält die ursprüngliche Datei bei (die Datei wird nach dem Kopieren NICHT entfernt).

cp akzeptiert auch verschiedene Argumente:

```
cp -R includes/ includes_backup/
```

-R weist cp an, Dateien rekursiv zu kopieren (zum Beispiel ein ganzes Verzeichnis). Um bereits existierende Dateien zu überschreiben, sollten Sie das Argument **-f** verwenden:

```
cp -Rf includes/ admin/includes/
```

From:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/ - **Wiki der Modellbahn-Anlage.de**

Permanent link:
https://wiki.modellbahn-anlage.de/webserver/wie-verschieben-und-kopieren-von-dateien-ueber-ssh

Last update: **07.05.2025 15:05**