

# Verzeichnis und Dateien in ein ZIP-Archiv verschieben

## Einleitung

In dieser Anleitung beschreibe ich kurz, wie wir unter Linux **Dateien** und **Verzeichnisse** in ein **ZIP-Archiv** verpacken können. SO können wir die Dateien schneller zwischen Servern verschieben oder die Datenmengen verkleinern.

## ZIP-Archiv erstellen

### Paket installieren

Unter Umständen kann es sein, dass das benötigte Paket zum Erstellen von ZIP-Archiven noch nicht auf dem Betriebssystem installiert ist. Dafür setzen wir den nachstehenden Befehl ab:

```
apt install zip -y
```

### Dateien verpacken

Um jetzt Dateien zu verpacken, setzen wir den folgenden Befehl ab. Wir müssen dort nur die Dateinamen anpassen.

```
zip <ziel.zip> <DATEI1> <DATEI2> <DATEI3>
```

### Ordner verpacken

Um Ordner zu verpacken, müssen wir den Befehl nur um den Parameter **-r** erweitern.

```
zip <ziel.zip> -r <pfad-zum-ordner>
```

## Kompressionslevel Ändern

Wir können auch die **Kompression** erhöhen, um die Dateigröße herunterzudrücken. Dabei können wir von Level **1** - **9** wechseln. Je höher das Level, desto kleiner wird die Datei, aber desto länger dauert der Vorgang.

```
zip <ziel.zip> -9 -r <pfad-zur-datei>
```

## Archiv mit Kennwort schützen

Es ist auch möglich, das Verzeichnis mit einem Kennwort zu schützen. Dazu ergänzen wir den Befehl um ein **-e**.

```
zip -e -r <ziel.zip> <pfad-zum-ordner>
```

---

Revision #1

Created 3 April 2023 15:42:24 by Phillip U.

Updated 3 April 2023 15:51:38 by Phillip U.