

# PostgreSQL Inject SQL File

Hier wird gezeigt wie man aus einem SQL File die Datenbank erstellen kann.

## Vorarbeit

Zuerst wird die Datenbank in psql angelegt und ein User erstellt, der darauf Zugriff hat (Superuser).

```
CREATE USER mario WITH LOGIN PASSWORD '****';  
ALTER USER mario WITH SUPERUSER;  
CREATE DATABASE dvdrental OWNER mario;  
GRANT ALL PRIVILEGES ON DATABASE dvdrental TO mario;
```

## Zip-File auf die Linux Maschine bekommen und entpacken

Das Zip File von E-learning wird auf der Windows Maschine entpackt. Man erhält ein .tar File. Dieses wird mit der Software "Win-SCP" auf die virtuelle Maschine transferiert und dort mit folgendem Command in ein beliebiges Verzeichnis entpackt.

```
tar -xvf datei.tar
```

## SQL Datei injecten

In diesem Verzeichnis befindet sich eine "restore.sql" Datei. Diese muss zuerst adaptiert werden. Der \$\$Path\$\$ zu den anderen Dateien **muss zuerst noch im File gesetzt werden. Diesen Pfad auf "/tmp/database/-datei-" legen.**

Nun wird der Ordner in den /tmp Ordner kopiert, da sonst der psql copy Command kein Zugriffsrecht auf die Dateien hat. Anschließend werden dort dann auch noch die Zugriffsrechte gesetzt.

```
cp -r database /tmp/database/  
chmod -R a+rX /tmp/database/  
chmod -R a+rX /tmp/database/*
```

Jetzt kann das File in die Datenbank gepipt werden.

```
psql -h localhost -U mario -W -d dvdrental  
\i /tmp/database/restore.sql
```