

Grundlagen

Nützliche PostgreSQL-Befehle

Befehl	Kurzbeschreibung
<code>\l</code>	„list“ -> Auflistung aller Datenbanken auf dem Server
<code>\c db2</code>	„connect“ -> mit einer Datenbank (hier db2) verbinden
<code>\d</code>	Auflistung aller Relationen einer Datenbank

Datenbank erstellen

```
CREATE DATABASE db2;  
\c db2 // zur Datenbank db2 wechseln
```

Schema erstellen

```
CREATE SCHEMA acme;
```

Relationen erstellen

Tabelle mitarbeiter

```
CREATE TABLE acme.mitarbeiter(PNr int, Fname varchar(30), Land varchar(3), Job varchar(20),  
Gehalt int, PRIMARY KEY(PNr));
```

Tabelle produkt

```
CREATE TABLE acme.produkt(ANr int, PName varchar(30), PLand varchar(3), PRIMARY KEY(ANr));
```

Tabelle absatz

```
CREATE TABLE acme.absatz(Abs_ID int, ANr int, PNr_Sales int, Datum DATE, Anzahl int, StPreis int,  
PRIMARY KEY(Abs_ID), FOREIGN KEY(PNr_Sales) REFERENCES mitarbeiter(PNr), FOREIGN KEY  
(ANr) REFERENCES produkt(ANr));
```

CSV-Dateien als Values zum Befüllen der Tabellen

```
COPY < tabellen_name > FROM < pfad_der_CSV > DELIMITER ',' CSV;
```

Beispiel (mitarbeiter):

```
COPY mitarbeiter FROM 'C:\DB2_Unterlagen\RelationenCSV\mitarbeiter.csv' DELIMITER ',' CSV;
```