

PostgreSQL

PostgreSQL nutzen

Als Benutzer postgres anmelden

```
sudo -i -u postgres
```

Client starten

```
psql
```

Verschiedene Kommandos

```
\l                # Datenbanken anzeigen
CREATE DATABASE <name> # Datenbank erstellen
\c <name>          # Datenbank auswählen
\dt               # Tabellen anzeigen
\d <tabelle>       # Informationen über <tabelle>
```

Client beenden

```
\q
```

Datentyp: JSON / JSONB

Tabelle erstellen

```
CREATE TABLE tabelle (id INT, person JSONB);
```

Datensätze erstellen

```
INSERT INTO
  tabelle (id, person)
VALUES
  (1, '{"vorname": "Anna", "age": 19}'),
  (2, '{"vorname": "Berta", "age": 17}');
```

Auf JSON-Object-Field zugreifen

spalte – > 'attribut'

Gibt attribut als JSON zurück

spalte – >> 'attribut'

Gibt attribut als Text zurück

Beispiel

```
SELECT
  person ->> 'vorname' as Vorname
FROM
  tabelle
WHERE
  (person ->> 'age')::int > 18;
```