



CREATE TABLE

CREATE TABLE

Personen (

ID

integer,

Name

character varying,

Vorname

character varying,

GeburtsDatum

date

)

Personen

id	name	vorname	geburtsdatum
integer	character varying	character varying	date





ALTER TABLE, ADD

ALTER TABLE Personen

ADD bla int

Abfrage war erfolgreich nach 19 ms. Keine Zeilen geliefert.

Personen				
id	name	vorname	geburtsdatum	bla
integer	character varying	character varying	date	integer



ALTER TABLE, ALTER

ALTER TABLE

Personen

ALTER bla

TYPE character varying

Abfrage war erfolgreich nach 19 ms. Keine Zeilen geliefert.

Personen

id	name	vorname	geburtsdatum	bla
integer	character varying	character varying	date	character varying



ALTER TABLE, DROP

ALTER TABLE Personen

DROP bla

Abfrage war erfolgreich nach 19 ms. Keine Zeilen geliefert.

Personen			
id	name	vorname	geburtsdatum
integer	character varying	character varying	date



DROP TABLE

DROP TABLE

Personen

DESCRIBE

DESCRIBE TABLE Personen

```
ERROR: syntax error at or near "describe"  
LINE 1: describe table personen  
      ^
```

```
***** Fehler *****
```

```
ERROR: syntax error at or near "describe"  
SQL Status:42601  
Zeichen:1
```

Katalog direkt abfragen, Attribute

SELECT

column_name, data_type

FROM

information_schema.columns

WHERE

table_name = 'personen'

Metadaten

Katalog

Tabelle

Spalte

Statistiken

column_name character varying	data_type character varying
id	integer
name	character varying
vorname	character varying
geburtsdatum	date

Katalog direkt abfragen, Tabellen

```
SELECT table_name, table_type  
FROM information_schema.tables  
WHERE table_schema='public'
```

table_name character varying	table_type character varying
fotoabzuege	BASE TABLE
personen	BASE TABLE
kameras	BASE TABLE
fotographen	BASE TABLE
managed	BASE TABLE
erfahrungsstu	BASE TABLE
seniors	BASE TABLE
fotos	BASE TABLE
kunden	BASE TABLE
verkaufen	BASE TABLE

SQL Shell (psql)

```
jens — psql — 77x31
Fotoagentur=# \d
          List of relations
 Schema |          Name          | Type  | Owner
-----+-----+-----+-----
 public | anzahluntergebene     | view  | postgres
 public | erfahrungsstufen      | table | postgres
 public | erfahrungsstufen_id_seq | sequence | postgres
 public | fotoabzuege          | table | postgres
 public | fotografen           | table | postgres
 public | fotos                 | table | postgres
 public | fotos_id_seq         | sequence | postgres
 public | kamera_id_seq        | sequence | postgres
 public | kameras              | table | postgres
 public | kunden               | table | postgres
 public | managed              | table | postgres
 public | mitarbeiter          | table | postgres
 public | mitarbeiter_erfahrung_seq | sequence | postgres
 public | mitarbeiter_personid_seq | sequence | postgres
 public | mitarbeiterkomplett  | view  | postgres
 public | person_id_seq        | sequence | postgres
 public | personen             | table | postgres
 public | seniors              | table | postgres
 public | seniors2             | view  | postgres
 public | seniors3             | view  | postgres
 public | seniorskomplett     | view  | postgres
 public | verkaeufer           | table | postgres
 public | verkaeuferkomplett  | view  | postgres
 public | verkaufen            | table | postgres
(24 rows)

Fotoagentur=#
```