

verkaufen				CC	BY	NC	ND
preis	kunde	verkaeufer	foto				
numeric	integer	integer	integer				

INSERT INTO

INSERT INTO
VALUES

verkaufen
(42.0, 8, 4, 2)

Query returned successfully: one row affected, 12 ms execution time.



INSERT INTO
VALUES

verkaufen (kunde, verkaeufer, foto)
(8, 5, 2)

Query returned successfully: one row affected, 12 ms execution time.

INSERT INTO, mehrere Zeilen

verkaufen

preis	<u>kunde</u>	verkaeufer	<u>foto</u>
numeric	<u>integer</u>	integer	<u>integer</u>

```
INSERT INTO verkaufen
VALUES
(42.0, 8, 4, 2),
(52.0, 8, 5, 3),
(31.0, 8, 4, 1)
```

Abfrage war erfolgreich durchgeführt: 3 Zeilen, 17 ms Ausführungszeit.

Attribut „erfahrung“ als eigene Domain

Mitarbeiter		
<u>personid</u>	gehalt	erfahrung
integer	numeric	integer

```
CREATE TABLE Mitarbeiter (  
    personid integer PRIMARY KEY,  
    gehalt numeric,  
    erfahrung integer REFERENCES Erfahrungsstufen  
)
```

```
CREATE TABLE Mitarbeiter2 (  
    personid integer PRIMARY KEY,  
    gehalt numeric,  
    erfahrung ErfahrungsstufenD  
)
```

Mitarbeiter2		
<u>personid</u>	gehalt	erfahrung
integer	numeric	character varying(17)

INSERT INTO, mit Unteranfrage

```
INSERT INTO Mitarbeiter2  
SELECT personid, gehalt, bezeichnung  
FROM mitarbeiter m JOIN erfahrungsstufen e  
ON m.erfahrung=e.id
```

Abfrage war erfolgreich durchgeführt: 7 Zeilen, 20 ms Ausführungszeit.



Mitarbeiter2		
<u>personid</u> integer	gehalt numeric	erfahrung character varying(17)
1	45000	Profi
2	37000	Profi
3	50000	Fortgeschrittener
4	60000	Profi
5	55000	Fortgeschrittener
6	15000	Anfaenger
7	50000	Fortgeschrittener

DELETE FROM

DELETE FROM Mitarbeiter2

Abfrage war erfolgreich durchgeführt: 7 Zeilen, 20 ms Ausführungszeit.

personid	gehalt	erfahrung
integer	numeric	character varying(17)

DELETE FROM Mitarbeiter2

WHERE

gehalt < 50000

Abfrage war erfolgreich durchgeführt: 3 Zeilen, 20 ms Ausführungszeit.

personid	gehalt	erfahrung
integer	numeric	character varying(17)
3	50000	Fortgeschrittener
4	60000	Profi
5	55000	Fortgeschrittener
7	50000	Fortgeschrittener

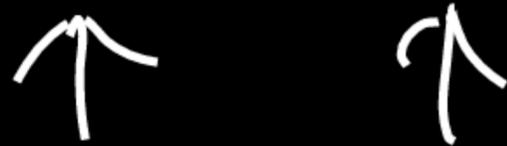
UPDATE ... SET

UPDATE

SET

Mitarbeiter2

gehalt=gehalt*1.1



Mitarbeiter2		
<u>personid</u> integer	gehalt numeric	erfahrung character varying(17)
1	45000	Profi
2	37000	Profi
3	50000	Fortgeschrittener
4	60000	Profi
5	55000	Fortgeschrittener
6	15000	Anfaenger
7	50000	Fortgeschrittener

vorher



Mitarbeiter2		
<u>personid</u> integer	gehalt numeric	erfahrung character varying(17)
1	49500	Profi
2	40700	Profi
3	55000	Fortgeschrittener
4	66000	Profi
5	60500	Fortgeschrittener
6	16500	Anfaenger
7	55000	Fortgeschrittener

nachher

UPDATE ... SET ... WHERE

UPDATE

SET

WHERE



Mitarbeiter2

gehalt=gehalt*1.1

gehalt < (SELECT avg(gehalt) FROM Mitarbeiter2)

44577

Mitarbeiter2		
<u>personid</u> integer	gehalt numeric	erfahrung character varying(17)
1	45000	Profi
2	37000	Profi
3	50000	Fortgeschrittener
4	60000	Profi
5	55000	Fortgeschrittener
6	15000	Anfaenger
7	50000	Fortgeschrittener

vorher

Mitarbeiter2		
<u>personid</u> integer	gehalt numeric	erfahrung character varying(17)
1	45000	Profi
3	50000	Fortgeschrittener
4	60000	Profi
5	55000	Fortgeschrittener
7	50000	Fortgeschrittener
2	40700	Profi
6	16500	Anfaenger

nachher

① markieren

② update