

Datenbanksysteme I

Praktikum

Übungsblatt 4

Chris Kuhn, Marvin Pönisch

27.11.2018

CK: 32795717

MP: 19429617

1.)

3.)

a) + b)

Als Beispiele wählten wir die Daten aus Praktikum 3:

```
INSERT INTO auto
VALUES (123456, 'VW', 'Golf');
INSERT INTO auto
VALUES (345678, 'Opel', 'Astra');
INSERT INTO auto
VALUES (388721, 'VW', 'Golf');
INSERT INTO auto
VALUES (222245, 'VW', 'Polo');
INSERT INTO auto
VALUES (122154, 'Audi', 'A4');
INSERT INTO auto
VALUES (445321, 'Opel', 'Monza');
```

```
INSERT INTO kunde
VALUES (778007, 'Meier', 'Planetenweg 7');
INSERT INTO kunde
VALUES (776512, 'Müller', 'Altstadt 12');
INSERT INTO kunde
VALUES (837107, 'Steffen', 'Gartenstr. 7');
INSERT INTO kunde
VALUES (836512, 'Steffen', 'Augasse 12');
```

```
INSERT INTO verkaeuer
VALUES ('Schmid');
INSERT INTO verkaeuer
VALUES ('Plüss');
INSERT INTO verkaeuer
VALUES ('Frey');
INSERT INTO verkaeuer
VALUES ('Schenk');
```

```
INSERT INTO kaufvertrag
VALUES ( 778316, 20040423, 778007, 'Schmid', 123456);
INSERT INTO kaufvertrag
VALUES ( 778038, 20040807, 778007, 'Plüss', 345678);
INSERT INTO kaufvertrag
VALUES ( 727031, 20040617, 776512, 'Frey', 388721);
INSERT INTO kaufvertrag
VALUES ( 878325, 20040715, 837107, 'Schmid', 222245);
INSERT INTO kaufvertrag
VALUES ( 827014, 20041113, 836512, 'Frey', 122154);
```

Willkommensseite dbpraktik AUTO

Spalten Daten Model Constraints Zugriffsberechtigungen Statistiken Trigger Flashback Abhängigkeiten Details Partitionen Indizes SQL

Sortieren... Filter:

SERIEN_NR	MARKE	TYP	VERTRAGS_NR	DATUM	KUNDE_KUNDEN_NR	VERKAUEUFER_NAME	AUTO_SERIEN_NR	
1	123456	VW	Golf	1	727031	20040617	776512 Frey	388721
2	345678	Opel	Astra	2	878325	20040715	837107 Schmid	222245
3	388721	VW	Golf	3	827014	20041113	836512 Frey	122154
4	222245	VW	Polo	4	778316	20040423	778007 Schmid	123456
5	122154	Audi	A4	5	778038	20040807	778007 Plüss	345678
6	445321	Opel	Monza					

KUNDEN_NR	NAME	ADRESSE
1	778007 Meier	Planetenweg 7
2	776512 Müller	Altstadt 12
3	837107 Steffen	Gartenstr. 7
4	836512 Steffen	Augasse 12

NAME
1 Schmid
2 Plüss
3 Frey
4 Schenk

4.)

a)

```
INSERT INTO VW (SERIEN_NR, marke, typ)
SELECT SERIEN_NR, marke, typ
FROM auto
WHERE auto.marke = 'VW';
```

SERIEN_NR	MARKE	TYP
1	123456	VW Golf
2	388721	VW Golf
3	222245	VW Polo

b)

```
UPDATE auto
SET serien_nr = 987654
WHERE serien_nr = 445321;
```

SERIEN_NR	MARKE	TYP
1	123456	VW Golf
2	345678	Opel Astra
3	388721	VW Golf
4	222245	VW Polo
5	122154	Audi A4
6	987654	Opel Monza