

Aufgabe 6

Ändern Sie den Nachnamen eines Kunden ab.

Script:

```
UPDATE KUNDE
SET NAME = 'Finn Jannsen'
WHERE NAME = 'Finn-Frederik Jannsen';
```

Vorher:

	KUNDENNUMMER	NAME	STRASSE	NUMMER	ORT
1	1	Philipp Schwarz	ABC-Straße	3	Hamburg
2	2	Finn-Frederik Jannsen	CDE-Straße	2	Hamburg
3	3	Martin Schultz	Am Grünweg	74	Hamburg
4	4	Otto Wels	Weimarer Straße	18	Berlin

Nachher:

	KUNDENNUMMER	NAME	STRASSE	NUMMER	ORT
1	1	Philipp Schwarz	ABC-Straße	3	Hamburg
2	2	Finn Jannsen	CDE-Straße	2	Hamburg
3	3	Martin Schultz	Am Grünweg	74	Hamburg
4	4	Otto Wels	Weimarer Straße	18	Berlin

Erhöhen Sie den Preis aller Artikel um 20%.

Script:

```
UPDATE PRODUKT
SET PREIS = PREIS * 1.2;
```

Vorher:

	ARTIKELNUMMER	NAME	LAGERORT	PREIS	BESTAND
1	1	Dr. Strangelove or: How I Learned to Stop Worrying and Love the Bomb	1A	8	45
2	2	Metro 2033	1B	12	33
3	3	Creedence Clearwater Revival - Cosmos Factory	1C	7	5
4	4	Girls Last Tour	1A	35	6
5	5	SQL for Beginners	1B	40	110

Nachher:

	ARTIKELNU...	NAME	LAGERORT	PREIS	BESTAND
1	1	Dr. Strangelove or: How I Learned to Stop Worrying and Love the Bomb	1A	9,6	45
2	2	Metro 2033	1B	14,4	33
3	3	Creedence Clearwater Revival - Cosmos Factory	1C	8,4	5
4	4	Girls Last Tour	1A	42	6
5	5	SQL for Beginners	1B	48	110

Rechnen Sie alle Preise von EUR auf Thailändische Baht zum aktuellen Kurs um.

Script:

```
ALTER TABLE PRODUKT  
DROP CONSTRAINT VALIDER_PREIS;
```

```
ALTER TABLE PRODUKT  
ADD CONSTRAINT VALIDER_PREIS CHECK (Preis >= 0.00 and Preis <  
(1000.00 * 37.4235)); -- Calculate limit into Thai Baht
```

```
UPDATE PRODUKT  
SET PREIS = PREIS * 37.4235; -- Calculate prices into Thai Baht
```

Vorher:

ARTIKELNU...	NAME	LAGERORT	PREIS	BESTAND
1	1 Dr. Strangelove or: How I Learned to Stop Worrying and Love the Bomb	1A	9,6	45
2	2 Metro 2033	1B	14,4	33
3	3 Creedence Clearwater Revival - Cosmos Factory	1C	8,4	5
4	4 Girls Last Tour	1A	42	6
5	5 SQL for Beginners	1B	48	110

Nachher:

ARTIKELNU...	NAME	LAGERORT	PREIS	BESTAND
1	1 Dr. Strangelove or: How I Learned to Stop Worrying and Love the Bomb	1A	359,27	45
2	2 Metro 2033	1B	538,9	33
3	3 Creedence Clearwater Revival - Cosmos Factory	1C	314,36	5
4	4 Girls Last Tour	1A	1571,79	6
5	5 SQL for Beginners	1B	1796,33	110

Löschen Sie alle Kunden, die noch nichts gekauft haben.

Script:

```
DELETE FROM TELEFONNUMMER
WHERE TELEFONNUMMER.KUNDENNUMMER NOT IN (SELECT
BESTELLUNG.KUNDENNUMMER FROM BESTELLUNG);
```

```
DELETE FROM MERKLISTE_PRODUKT_BESTEHT
WHERE MERKLISTE_PRODUKT_BESTEHT.KUNDENNUMMER NOT IN (SELECT
BESTELLUNG.KUNDENNUMMER FROM BESTELLUNG);
```

```
DELETE FROM MERKLISTE
WHERE MERKLISTE.KUNDENNUMMER NOT IN (SELECT BESTELLUNG.KUNDENNUMMER
FROM BESTELLUNG);
```

```
DELETE FROM KUNDE
WHERE KUNDE.KUNDENNUMMER NOT IN (SELECT BESTELLUNG.KUNDENNUMMER FROM
BESTELLUNG);
```

Vorher:

	KUNDENNUMMER	NAME	STRAÙE	NUMMER	ORT
1	1	Philipp Schwarz	ABC-StraÙe	3	Hamburg
2	2	Finn Jannsen	CDE-StraÙe	2	Hamburg
3	3	Martin Schultz	Am Grünweg	74	Hamburg
4	4	Otto Wels	Weimarer Straße	18	Berlin

(Bestellungen)

	BESTELLNUMMER	KUNDENNUMMER	KONTONUMMER	BESTELLDATUM	BESTELLSTATUS
1	1	1	1234	15.05.2018	Versand
2	2	1	1234	15.05.2018	Versand
3	3	2	2345	16.05.2018	Versand
4	4	2	2345	16.05.2018	Bearbeitung
5	5	3	3456	16.05.2018	Bearbeitung
6	6	3	3456	16.05.2018	Bearbeitung

Nachher:

	KUNDENNUMMER	NAME	STRAÙE	NUMMER	ORT
1	1	Philipp Schwarz	ABC-StraÙe	3	Hamburg
2	2	Finn Jannsen	CDE-StraÙe	2	Hamburg
3	3	Martin Schultz	Am Grünweg	74	Hamburg

Löschen Sie alle Kunden

Script:

```
DELETE FROM TELEFONNUMMER  
WHERE TELEFONNUMMER.KUNDENNUMMER IN (SELECT KUNDENNUMMER FROM  
KUNDE);
```

```
DELETE FROM BESTELLUNG_PRODUKT_BESTEHT  
WHERE BESTELLNUMMER IN (SELECT BESTELLNUMMER FROM BESTELLUNG);
```

```
DELETE FROM BESTELLUNG  
WHERE BESTELLUNG.KUNDENNUMMER IN (SELECT KUNDENNUMMER FROM KUNDE);
```

```
DELETE FROM MERKLISTE_PRODUKT_BESTEHT  
WHERE MERKLISTE_PRODUKT_BESTEHT.KUNDENNUMMER IN (SELECT KUNDENNUMMER  
FROM KUNDE);
```

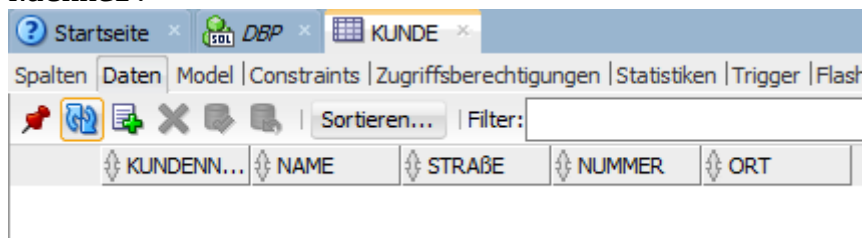
```
DELETE FROM MERKLISTE  
WHERE MERKLISTE.KUNDENNUMMER IN (SELECT KUNDENNUMMER FROM KUNDE);
```

```
DELETE FROM KUNDE;
```

Vorher:

	KUNDENNUMMER	NAME	STRAÙE	NUMMER	ORT
1	1	Philipp Schwarz	ABC-StraÙe	3	Hamburg
2	2	Finn Jannsen	CDE-StraÙe	2	Hamburg
3	3	Martin Schultz	Am Grünweg	74	Hamburg

Nachher:



The screenshot shows a database management interface with a tab labeled 'KUNDE'. The table structure is visible with columns: KUNDENNUMMER, NAME, STRAÙE, NUMMER, and ORT. The table is currently empty.

Fügen Sie die ursprünglichen Kunden wieder in die Datenbank ein

Script:

```
INSERT INTO Kunde
VALUES (
    1,
    'Philipp Schwarz',
    'ABC-Straße',
    3,
    'Hamburg'
);
```

```
INSERT INTO Kunde
VALUES (
    2,
    'Finn-Frederik Jannsen',
    'CDE-Straße',
    2,
    'Hamburg'
);
```

```
INSERT INTO Kunde
VALUES (
    3,
    'Martin Schultz',
    'Am Grünweg',
    74,
    'Hamburg'
);
```

```
INSERT INTO Kunde
VALUES (
    4,
    'Otto Wels',
    'Weimarer Straße',
    18,
    'Berlin'
);
```

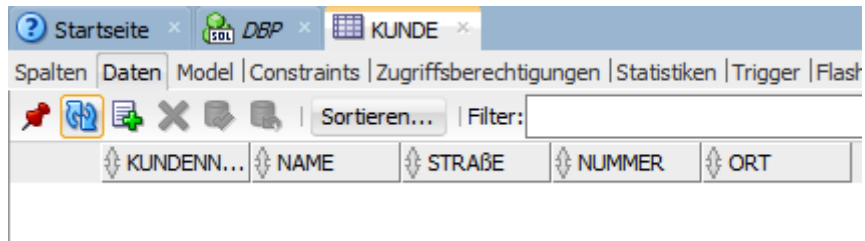
```
INSERT INTO Telefonnummer
VALUES (1, 12345);
```

```
INSERT INTO Telefonnummer
VALUES (2, 23456);
```

```
INSERT INTO Telefonnummer
VALUES (3, 34567);
```

```
INSERT INTO Telefonnummer
VALUES (4, 45678);
```

Vorher :



The screenshot shows a database management interface with a tab labeled 'KUNDE'. Below the tab is a menu bar with options: Spalten, Daten, Model, Constraints, Zugriffsberechtigungen, Statistiken, Trigger, and Flash. Below the menu bar is a toolbar with icons for adding, deleting, and refreshing data, along with a 'Sortieren...' button and a 'Filter:' input field. Below the toolbar is a table with five columns: KUNDENNUMMER, NAME, STRASSE, NUMMER, and ORT. The table is currently empty.

Nachher :

	KUNDENNUMMER	NAME	STRASSE	NUMMER	ORT
1	1	Philipp Schwarz	ABC-Straße	3	Hamburg
2	2	Finn-Frederik Jannsen	CDE-Straße	2	Hamburg
3	3	Martin Schultz	Am Grünweg	74	Hamburg
4	4	Otto Wels	Weimarer Straße	18	Berlin