


Totally Integrated Automation	Berufliches Schulzentrum Weißwasser	
SQL	SQL-Skripte „Getränke Shop“	

Note	Punkte	Erreicht
1	23 – 25	
2	20 – 22	
3	17 – 19	
4	14 – 16	
5	08 – 13	
6	00 – 07	

Note:

Klasse	: FI24
Name	: Flöter
Vorname	: Nico
Datum	: 12.09.2025

Dauer: 60 min., schuleigene IT-Ausstattung, eigene Unterlagen,
Die Bewertung der einzelnen Aufgaben entspricht der Wertigkeit der Aufgabe und nicht der Anzahl von Teillösungen!

Tabellenlayout:

Tabelle	Feldname	Feldatentyp	Eigenschaften
Aktionen	Aktions_ID - PS	Autowert	Erzeugen erforderlich, indiziert ohne Duplikate
	ArtikelNr	Zahl	Eingabe erforderlich
	AktionsPreis	Währung	Eingabe erforderlich
Aktionswochen	A_Woche_ID - PS	Autowert	Erzeugen erforderlich, indiziert ohne Duplikate
	von	Datum/Uhrzeit	Eingabe erforderlich
	bis	Datum/Uhrzeit	Eingabe erforderlich
	Feiertag	Text	Eingabe nicht erforderlich
Artikel	Artikel_ID – PS	Autowert	Erzeugen erforderlich, indiziert ohne Duplikate
	ArtikelBez	Text	Feldgröße 25, Eingabe erforderlich
Verkaufsstatistik	Verkauf_ID – PS	Autowert	Erzeugen erforderlich, indiziert ohne Duplikate
	KW	Zahl	Single, Eingabe erforderlich
	Menge	Zahl	Single, Eingabe erforderlich
	Bruttoumsatz	Währung	Euro, Eingabe erforderlich
	Gebindepreis	Währung	Euro, Eingabe erforderlich

SQL – Skripte zum Erstellen und löschen der vorgegebenen Tabellen:

jeweils 3 BE / 1BE

- 1) Create Tabelle Aktionen

```
CREATE TABLE Aktionen (
  Aktions_ID          INTEGER          AUTO_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,
  ArtikelNr           INTEGER          NOT NULL,
  AktionsPreis DECIMAL(5,2)          NOT NULL
);
```

- 2) Drop Tabelle Aktionen


```
DROP TABLE Aktionen;
```

- 3) Create Tabelle Aktionswochen

```
CREATE TABLE Aktionswochen (
  A_Woche_ID          INTEGER          AUTO_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,
  von                  DATE            NOT NULL,
  bis                  DATE            NOT NULL,
  Feiertag             VARCHAR(15)
);
```

- 4) Drop Tabelle Aktionswochen

```
DROP TABLE Aktionswochen;
```

Totally Integrated Automation	Berufliches Schulzentrum Weißwasser	
SQL	SQL-Skripte „Getränke Shop“	

5) Create Tabelle Artikel

```
CREATE TABLE Artikel (
  Artikel_ID          INTEGER          AUTO_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,
  ArtikelBez          VARCHAR(25)      NOT NULL
);
```

6) Drop Tabelle Artikel

```
DROP TABLE Artikel;
```

7) Create Tabelle Verkaufsstatistik

```
CREATE TABLE Verkaufsstatistik (
  Verkauf_ID          INTEGER          AUTO_INCREMENT NOT NULL PRIMARY KEY,
  KW                  INTEGER          NOT NULL,
  Menge               INTEGER          NOT NULL,
  Bruttoumsatz         DECIMAL(7,2)    NOT NULL,
  Gebindepreis         DECIMAL(7,2)    NOT NULL
);
```

8) Drop Tabelle Verkaufsstatistik

```
DROP TABLE Verkaufsstatistik;
```

Erfassen Sie in jeder Datentabelle die zwei vorgegebenen Datensätze.

jeweils 2 BE

9) Insert Tabelle Aktionen.


```
INSERT INTO Aktionen (ArtikelNr, Aktionspreis)
VALUES ( "10501", "9.99"), ("10515", "11.49");
```

Aktionen			
DSNr	Aktionsnummer	Artikelnummer	Aktionspreis
585	7009	10501	9,99 €
586	7009	10515	11,49 €

10) Insert Tabelle Aktionswochen.

Aktionswochen							
DSNr	Aktionsnummer	Jahr	KW	von	bis	Feiertag	
14	8039	2008	39	22.09.2008	27.09.2008		
15	8040	2008	40	29.09.2008	04.10.2008	Tag der dt. Einheit 2008	

```
INSERT INTO Aktionswochen (von, bis, Feiertag)
VALUES ("2008-09-22", "2008-09-27", ""), ("2008-09-29", "2008-10-4", "Tag der dt. Einheit");
```

Totally Integrated Automation	Berufliches Schulzentrum Weißwasser	
SQL	SQL-Skripte „Getränke Shop“	

11) Insert Tabelle Artikel

Artikel					
DSNr	Artikelnumme	Artikelbezeichnung	Gebinde	Artikelgrupp	
6	12278	Einsiedler Landbier	Kasten 20 x 0,5 l	Bier	
7	15004	Frankenbräu Bügel	Bügel 20 x 0,5 l	Bier	

```
INSERT INTO Artikel (ArtikelBez)
VALUES ("Einsiedler Landbier"), ("Frankenbräu Bügel");
```

12) Insert Tabelle Verkaufsstatistik.

Verkaufsstatistik					
Verkauf_ID	KW	Menge	Bruttoumsatz	Gebindepreis	Zu
1	3	120	1.620,00 €	13,50 €	
2	4	230	2.645,00 €	11,50 €	

```
INSERT INTO Verkaufsstatistik (KW, Menge, Bruttoumsatz, Gebindepreis)
VALUES ("3", "120", "1620.00", "13.50"), ("4", "230", "2645.00", "11.50");
```

Aufgaben:

Erstellen Sie eine neue Access-Datenbank mit dem Namen „SQL_Getraenke“. 1 BE
 Erstellen Sie für jede Aufgabe eine SQL-Abfrage. Kopieren Sie Ihren SQL-Skript in das Word Dokument. Können Sie die SQL-Abfrage wegen eines Syntaxfehlers nicht speichern kopieren Sie trotzdem den Skript in das Word-Dokument und kennzeichnen in mit roter Farbe.