

Name:
Klasse:
Datum:

Schuljahr: 2022/23

Für alle nachfolgenden Aufgaben verwenden Sie die Datenbank **gm2c** und spielen `dump_gm2c_start.sql` ein! Wenn die Datenbank noch nicht existiert, verwenden Sie `create_db_gm2x.sql`. Wir setzen dabei die Lösungsvariante 1 voraus.

Aufgaben/Fragen/... zu Variante 3 AUF-07-V3-1

1. Die ersten Schritte sind fast identisch mit der Variante 2.
 1. Löschen Sie alle Daten der Tabelle `produkt`, `typ` und `einheit`. Schalten Sie dazu temporär die FK-/UNIQUE-Check-Funktion aus.
 2. Erstellen Sie nun die Tabelle `schnellunddurstig`.
 3. Importieren Sie Daten aus der CSV-Datei (Achtung: `schnell_und_durstig.csv`).
 4. Geben Sie die ersten 10 Zeilen der Tabelle `schnellunddurstig` aus.
 5. Wie lauten dabei die SQL-Befehle?



2. Mit Hilfe eines Cursors kann eine `SELECT`-Abfrage zeilenweise abgearbeitet werden. Dazu muss der `CURSOR` in eine `Stored Procedures` eingebettet werden.

Das Tutorial Programmierung in MySQL Teil 5 – Cursor beschreibt ausführlich ein entsprechendes Beispiel. Auch unter Abschnitt: `SQL- was sonst noch gebraucht wird` finden Sie eine ausführliche Beschreibung und Beispiele.

Iterieren Sie mit dem `CURSOR` über die `SELECT`-Abfrage und speichern Sie die Werte für den Typ in entsprechenden Variablen. Sodann kann der Typ in der entsprechenden Tabelle gespeichert werden...

Fügen Sie einen Datensatz in eine Tabelle ein, so können Sie den erzeugten PK wie folgt abfragen und in der Variablen `mypk` speichern:

```
SELECT LAST_INSERT_ID() INTO mypk;
```

Erstellen Sie nun eine `STORED PROCEDURE` und fügen Sie damit die Getränkedaten ein. Wie lauten dabei die `SQL-Befehle`?

