











Abfragen zur Gemeindedatenbank mit: <https://www.dbiu.de/bayern/>

1.  Schau dir das Datenbankschema an, dort siehst du, wie die einzelnen Tabellen aufgebaut sind.

Achtung: Groß- und Kleinschreibung bei den Spalten beachten.

2.  Finde mit einer Abfrage heraus, wie der Gemeindegeschlüssel von Günzburg lautet und notiere die Abfrage und das Ergebnis ins Heft. (09774135)
3.  Finde nun heraus, welche Freizeitparks es in der Gemeinde mit dem Schlüssel 09774135 gibt. Notiere die Abfrage wieder in dein Heft.
4.  Erstelle nun eine einzelne Abfrage, welche dir angibt, welchen Freizeitpark es in Günzburg gibt. Lass dir nur Name der Gemeinde sowie Name und URL des Freizeitparks ausgeben.
5.  Formuliere zu folgender SQL-Abfrage die Fragestellung, schätze ab, wie viele Ergebnisse es geben wird und teste die Abfrage am PC.

```
SELECT Gemeinde.name, COUNT(Schwimmbad.name) AS AnzahlBaeder
FROM Gemeinde, Schwimmbad
WHERE Gemeinde.schluessel = Schwimmbad.gemeindegeschlüssel
GROUP BY Gemeinde.schluessel
HAVING AnzahlBaeder > 2
```

6.  Erstelle eine Abfrage, mit der du alle Gemeinden mit Zoos ausgibt, die einen (oder mehrere) Zoos haben.
7.  Zähle, wie viele Zoos es in den einzelnen Regierungsbezirken gibt.
8.  Du hast daheim eine Freikarte liegen, die für das Schwimmbad mit der ID 15 gilt. Aber welches Schwimmbad in welcher Gemeinde war das? Und wie viele Einwohner hat diese Gemeinde insgesamt?
9.  Wer will denn nach Günzburg? Ich will lieber wissen, welche Freizeitparks es in Oberbayern gibt. Also in welcher Gemeinde sie liegen, wie sie heißen und natürlich brauche ich die genaue Adresse.
10.  Was liefert diese Datenbankabfrage? Exakte Beschreibung!

```
SELECT Gemeinde.name,
       (einwohner_m + einwohner_w) / COUNT(Schwimmbad.name)
FROM Gemeinde, Schwimmbad
WHERE Gemeinde.schluessel = Schwimmbad.gemeindegeschlüssel
GROUP BY Gemeinde.name
ORDER BY (einwohner_m + einwohner_w) / COUNT(*) DESC
```