

1. Aufgabe

Auch hier ist die folgende Übungsdatenbank zu verwenden:

https://www.sachsen.schule/~terra/sql_abfragen.php

(Anmerkung: Der Entwickler der o. g. Seite hat das Thema SQL-Konventionen nicht wirklich verstanden.)

- a) Ermitteln Sie die Höhe des kleinsten Berges des Himalaya-Gebirges.
- b) Bestimmen Sie die durchschnittliche Höhe aller Berge, welche sich im Himalaya befinden.
- c) Summieren Sie die Höhen aller Berge, welche sich im Himalaya befinden.

(Anmerkung: Diese Abfrage ist nicht wirklich sinnvoll. Aber für die Verwendung der SQL-Funktion SUM() ist mir nichts Besseres eingefallen ... 😊)

2. Aufgabe

Auch hier ist die folgende Übungsdatenbank zu verwenden:

https://www.sachsen.schule/~terra/sql_abfragen.php

Führen Sie die folgenden Anweisungen aus und erklären Sie ausführlich die Ergebnisse. Gehen Sie dabei auch auf die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen den Ergebnissen ein. Erklären Sie auch den Unterschied zwischen dem "Wert" `null` und dem Wert 0.

- a) `SELECT COUNT(*) FROM BERG;`
- b) `SELECT COUNT(JAHR) FROM BERG;`
- c) `SELECT (COUNT(*) - COUNT(JAHR)) FROM BERG;`
- d) `SELECT COUNT(*) FROM BERG WHERE JAHR IS NULL;`
- e) `SELECT COUNT(*) FROM BERG WHERE JAHR IS NOT NULL;`