

## 1. Aufgabe

[https://www.sachsen.schule/~terra/sql\\_abfragen.php](https://www.sachsen.schule/~terra/sql_abfragen.php)

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

- a) Geben Sie diese SQL-Anweisung ein: `SHOW TABLES;`  
Erläutern Sie diese Anweisung und deren Ergebnis.
- b) Geben Sie diese SQL-Anweisung ein: `SELECT * FROM BERG;`  
Erläutern Sie diese Anweisung und deren Ergebnis.
- c) Geben Sie diese SQL-Anweisung ein: `DESCRIBE BERG;`  
Erläutern Sie diese Anweisung und deren Ergebnis.
- d) Geben Sie alle Datensätze der Tabelle `BERG` aufsteigend sortiert nach der Höhe der Berge aus.
- e) Geben Sie alle Datensätze der Tabelle `BERG` absteigend sortiert nach der Höhe der Berge aus.
- f) Geben Sie ausschließlich die Namen und die Höhen aller Berge an, welche in der Tabelle `BERG` gespeichert sind. Die Ausgabe muss bzgl. der Höhe aufsteigend sortiert erfolgen.
- g) Ermitteln Sie die Anzahl der in der Tabelle `BERG` gespeicherten Datensätze.
- h) Geben Sie ausschließlich die Namen und die Höhen aller Berge an, welche mindestens 8000 Meter hoch sind.
- i) Geben Sie die Datensätze von allen Bergen aus, welche sich im Himalaya befinden.
- j) Bestimmen Sie die Anzahl aller Berge, welche mindestens 8000 Meter hoch sind.
- k) Geben Sie die Datensätze von allen Bergen aus, welche sich im Sagrosgebirge befinden und mindestens 3000 Meter hoch sind. Die Ausgabe muss bzgl. der Höhe absteigend sortiert erfolgen.
- l) Geben Sie die Datensätze von allen Bergen aus, welche mit dem Buchstaben "F" beginnen.
- m) Bestimmen Sie die Anzahl aller Berge, welche mit dem Buchstaben "F" beginnen.