

Datenbanken 2c - SQL-Abfragen 3 -

Aufgabe

Lege eine neue Datenbank Skischullandheim an. Lade die Datei `schuelerliste.csv` von der Internetseite www.ingo-bartling.de und öffne sie in OpenOffice. Kopiere die Daten in die Datenbank:

1. Wähle die zu kopierenden Daten aus.
2. Wähle **Bearbeiten - Kopieren**.
3. Klicke im DB-Fenster auf **Tabellen**, um die Tabellen anzuzeigen.
4. Wähle im DB-Fenster **Bearbeiten - Einfügen**.
5. Der Dialog "Tabelle kopieren" wird geöffnet. Die meisten Datenbanken benötigen einen Primärschlüssel, daher sollte das Kontrollkästchen **Primärschlüssel erzeugen** aktiviert werden.
6. Klicke auf **Weiter**
7. Klicke auf **Weiter** und stelle den Datentyp der Spalten korrekt ein.
8. Speichere die DB-Datei.

Auf Basis dieser Tabelle sollen die wichtigsten Liste (Klassenliste, Zimmerliste, Skikursliste,...) und Abfragen (Anzahl aller Schüler, eines Zimmers, eines Skikurses,...) erstellt werden.

Unterscheide auch zwischen Snowboard- und Skifahrer sowie Anfänger, Fortgeschrittene und Könner.

- a) Um welche Felder (mit Feldtyp) muss die importierte Tabelle erweitert werden?
- b) Erstelle eine Eingabeformular zur Eingabe von Schülern.
- c) Erstelle eine Abfrage für die Anzeige der Schüler eines Zimmers und lasse die Listen durch einen Bericht anzeigen.
- d) Verfahre wie bei c) und erstelle entsprechende Listen für die Skikurse.
- e) Gib die fertige Datei mit deinem/euren Namen als Dateinamen beim Lehrer ab.

Tip Benutze eventuell den Feldtyp `boolean`. Dieser Typ kennt nur die Werte Wahr/Falsch bzw. True/False und kann im Formular als Checkbox (Ankreuzkästchen) dargestellt werden.