



Universität Freiburg  
Institut für Informatik  
Prof. Dr. Georg Lausen  
Io Taxisdou

Georges-Köhler Allee, Geb. 51  
D-79110 Freiburg  
lausen@informatik.uni-freiburg.de  
taxisdou@informatik.uni-freiburg.de

Übungen zur Vorlesung  
*Datenbanken und Informationssysteme*  
Wintersemester 2017/2018

Ausgabe: 18.10.2016

**Abgabe: Dieses Blatt muss nicht abgegeben werden!**

## 2. Aufgabenblatt: Einstieg in SQL

### Vorbereitung

Holen Sie sich das Skript zur Erstellung der *Mondial-Instanz* von der ILIAS-Webseite. Öffnen Sie es im SQL Developer und führen Sie es *als Skript* aus (F5) (zuvor müssen Sie natürlich die Datenbankverbindung auswählen, mit der das Skript ausgeführt werden soll – der SQL Developer fragt Sie danach).

#### Übung 1

Geben Sie eine SQL-Anfrage an, die alle Städte bestimmt. (Ausgabe in der Form: SName).

#### Übung 2

Geben Sie eine SQL-Anfrage an, die alle Städte bestimmt, die nördlich des 48. Breitengrades und westlich des 8. Längengrad liegen (Ausgabe in der Form: SName).

#### Übung 3

Geben Sie eine SQL-Anfrage an, welche zu jeder Provinz das dazugehörigen Land ausgibt (Ausgabe in der Form: SName, PName).

#### Übung 4

Geben Sie eine SQL-Anfrage an, welche zu jeder Stadt den dazugehörigen Provinznamen und die Provinzfläche angibt (Ausgabe in der Form: SName, PName, Flaeche).

#### Übung 5

Geben Sie eine Anfrage an, die alle Städte ausgibt, die mehr als 1.000.000 Einwohner haben. Bitte beachten Sie hierbei, dass die Einwohnerzahlen in der Tabelle Stadt bereits in 1.000er-Schritten angegeben sind, d.h. Freiburg hat 198.000 Einwohner (Ausgabe in der Form: SName, Einwohner).