

## Übungsblatt 3 (NF)

Abgabe: bis Mi 20.11.2013; 23:00 Uhr

### Aufgabe 1: SQL-Anfragen

In dieser Aufgabe möchten Sie eine Adressdatenbank mit Hilfe von SQL anlegen. Führen Sie dabei die folgenden Schritte durch und erstellen Sie (für die Korrektur) eine Textdatei, die alle SQL-Befehle auflistet, die Sie in den jeweiligen Schritten verwendet haben.

- Erstellen Sie eine Datenbank mit dem Namen „Uebung03“. (Achtung: Wenn sie mit Ihrem CIP Datenbank Account arbeiten, kann die Datenbank nur über <https://tools.rz.ifi.lmu.de/> angelegt werden. Versuchen Sie dennoch, den entsprechenden Befehl in der Abgabe anzugeben.
- Erstellen Sie in der Datenbank „Uebung03“ eine Tabelle mit dem Namen „Adressbuch“. Die entsprechende Tabelle (mit Beispieleinträgen) sieht wie folgt aus:

ID	Vorname	Nachname	Adresse	Stadt
1	Theresa	Bauer	Amalienstr. 17	München
2	Max	Mustermann	Theresienstr. 49	München
3	Felix	Stein	Hauptstr. 2	Karlsruhe
...	...	...	...	...

- Die Tabelle besteht aus fünf Spalten:
  - Die erste Spalte trägt den Namen „ID“. ID ist ein eindeutiger numerischer Bezeichner, der nicht leer gelassen werden darf und automatisch inkrementiert wird.
  - Alle anderen Spalten sind einfache Strings. Die Spalten dürfen ebenfalls nicht leer gelassen werden.
- Nachdem Sie die Tabelle erstellt haben, fügen Sie die drei aufgelisteten Beispieleinträge in die Tabelle ein.
- Rufen Sie nun alle Einträge der Tabelle ab.
- Rufen Sie nun alle Einträge aus der Stadt München ab.
- Rufen Sie nun die Adresse und Stadt von Frau Bauer ab.