

# Datenbanken und Informationssysteme

## Übungen VIEW (Quelle: Galileo Press – Einstieg in SQL)

Hinweis:

Die folgenden Aufgaben basieren auf der Datenbank ,sqlteacherdb‘.

- 
- |                        |   |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
|------------------------|---|-------------|------|----------------|--------|------------------------|----|-------------------|------------------|
| <b>1. Aufgabe</b>      | Erstellen Sie eine View mit dem Namen <code>v_hamburger_kunden</code> , welche die Spalten <code>name</code> , <code>vorname</code> , <code>strasse</code> , <code>plz</code> und <code>ort</code> aus der Tabelle <code>kunde</code> und nur Kunden aus Hamburg enthält.                                     |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>2. Aufgabe</b>      | Erstellen Sie eine View mit dem Namen <code>v_artikelliste</code> , welche die Artikelbezeichnung, den Nettopreis und den Namen des Herstellers enthält.  |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>3. Aufgabe</b>      | Erstellen Sie einen View mit dem Namen <code>v_kunde_bonn</code> , welche alle Kunden aus Bonn beinhaltet. Löschen Sie anschließend diese View wieder.  |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>4. Aufgabe</b>      | Erstellen Sie eine View mit dem Namen <code>v_abt_support</code> , welche alle Mitarbeiter der Abteilung »Support« ausgibt.   |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>5. Aufgabe</b>      | <p>Fügen Sie folgende Person über die View hinzu:</p> <table border="0"><tr><td><b>Name</b></td><td>Dent</td></tr><tr><td><b>Vorname</b></td><td>Arthur</td></tr><tr><td><b>Mitarbeiter Nr:</b></td><td>42</td></tr><tr><td><b>Abteilung:</b></td><td>Geschäftsleitung</td></tr></table> <p>Was passiert?</p> | <b>Name</b> | Dent | <b>Vorname</b> | Arthur | <b>Mitarbeiter Nr:</b> | 42 | <b>Abteilung:</b> | Geschäftsleitung |
| <b>Name</b>            | Dent  |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>Vorname</b>         | Arthur  |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>Mitarbeiter Nr:</b> | 42  |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>Abteilung:</b>      | Geschäftsleitung  |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>6. Aufgabe</b>      | Ändern Sie die View <code>v_abt_support</code> indem Sie die Option <code>WITH CHECK OPTION</code> hinzufügen und entfernen Sie Mitarbeiter Nr. 42 aus der Mitarbeitertabelle.  |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |
| <b>7. Aufgabe</b>      | Versuchen Sie erneut die Person aus Aufgabe 4 hinzuzufügen. Was passiert? Was bewirkt die Option?   |             |      |                |        |                        |    |                   |                  |