

## L2\_7 Vertiefungsaufgabe SQL\_Island

### Fortsetzung von 1\_11\_SQL\_Island

Laden Sie die Skriptdatei L2\_7\_sql\_island.sql und erstellen Sie damit die Datenbank sql\_island\_I2.

*Der Name des Fremden ist Fritzle Häberle und hat die Bewohnernr 20.*

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 23 | Es ist schrecklich! 'Dirty Dieter' hält den Piloten gefangen. Wie kannst du das Dorf mit der Dorf-Nummer suchen, die bei 'Dirty Dieter' im Feld <i>dorfnr</i> steht?                                                                                                                                                                              | <div>name</div> <div>Zwiebelhausen</div>      |
| 24 | Danke für den Tipp. Dann suche ich erst einmal den Häuptling des Dorfes 'Zwiebelhausen'.                                                                                                                                                                                                                                                          | <div>name</div> <div>Fritz Dichter</div>      |
| 25 | Juhu! Ich hab's! Dann gehe ich mal Fritz besuchen, um ihn nach Dirty Dieter und dem Piloten zu fragen.                                                                                                                                                                                                                                            |                                               |
| 26 | Hm, wie viele Einwohner hat eigentlich 'Zwiebelhausen'?                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>COUNT(*)</div> <div>8</div>              |
| 27 | Hallo Fritzle Haeberle, Dirty Dieter hält den Piloten im Haus seiner Schwester gefangen. Soll ich dir verraten, wie viele Frauen es in 'Zwiebelhausen' gibt?<br>Ach was, das kannst du schon selbst herausfinden!<br>(Hinweis: Frauen erkennt man an geschlecht = 'w')                                                                            | <div>count(*)</div> <div>1</div>              |
| 28 | Ha, nur eine Frau. Mal schauen, wie sie heißt.<br>So ! Dann gehe ich jetzt da hin!                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>name</div> <div>Dirty Doerthe</div>      |
| 29 | Fritzle Haeberle, gib mir alles Gold, was die Bewohner von unserem Nachbardorf "Gurkendorf" zusammen besitzen und ich lasse den Piloten frei! Du willst wissen, wie viel das ist?<br>Ich zeige es dir!                                                                                                                                            | <div>SUM(bewohner.gold)</div> <div>8980</div> |
| 30 | So viel Gold werde ich niemals allein durch Brötchenbacken verdienen können. Ich muss mir etwas anderes einfallen lassen. Wenn ich Gegenstände verkaufe und zusätzlich noch als Bäcker arbeite, kann ich maximal so viel Gold bekommen, wie die Händler, Kaufmänner und Bäcker zusammen besitzen. Wie viel ist das?<br><br>Das ist viel zu wenig. | <div>SUM(gold)</div> <div>4130</div>          |

| 31            | Schauen wir mal die gesamten sowie durchschnittlichen Goldvorräte der einzelnen Berufe an.                                                                                                                                                             | <table><tr><th>beruf</th><th>SUM(bewohner.gold)</th><th>AVG(bewohner.gold)</th></tr><tr><td>Erntehelfer</td><td>10</td><td>10.0</td></tr><tr><td>?</td><td>70</td><td>70.0</td></tr><tr><td>Kaufmann</td><td>250</td><td>250.0</td></tr><tr><td>Hufschmied</td><td>390</td><td>390.0</td></tr><tr><td>Waffenschmied</td><td>790</td><td>395.0</td></tr><tr><td>Hoerbuchautor</td><td>420</td><td>420.0</td></tr><tr><td>Pilot</td><td>490</td><td>490.0</td></tr><tr><td>Baecker</td><td>1750</td><td>583.3333333333333</td></tr><tr><td>Schmied</td><td>1250</td><td>625.0</td></tr><tr><td>Haendler</td><td>2130</td><td>710.0</td></tr><tr><td>Metzger</td><td>11370</td><td>2842.5</td></tr></table> | beruf  | SUM(bewohner.gold) | AVG(bewohner.gold) | Erntehelfer | 10    | 10.0             | ?         | 70               | 70.0     | Kaufmann | 250 | 250.0 | Hufschmied | 390 | 390.0 | Waffenschmied | 790 | 395.0 | Hoerbuchautor | 420 | 420.0 | Pilot | 490 | 490.0 | Baecker | 1750 | 583.3333333333333 | Schmied | 1250 | 625.0 | Haendler | 2130 | 710.0 | Metzger | 11370 | 2842.5 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------|-------|------------------|-----------|------------------|----------|----------|-----|-------|------------|-----|-------|---------------|-----|-------|---------------|-----|-------|-------|-----|-------|---------|------|-------------------|---------|------|-------|----------|------|-------|---------|-------|--------|
| beruf         | SUM(bewohner.gold)                                                                                                                                                                                                                                     | AVG(bewohner.gold)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Erntehelfer   | 10                                                                                                                                                                                                                                                     | 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| ?             | 70                                                                                                                                                                                                                                                     | 70.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Kaufmann      | 250                                                                                                                                                                                                                                                    | 250.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Hufschmied    | 390                                                                                                                                                                                                                                                    | 390.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Waffenschmied | 790                                                                                                                                                                                                                                                    | 395.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Hoerbuchautor | 420                                                                                                                                                                                                                                                    | 420.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Pilot         | 490                                                                                                                                                                                                                                                    | 490.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Baecker       | 1750                                                                                                                                                                                                                                                   | 583.3333333333333                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Schmied       | 1250                                                                                                                                                                                                                                                   | 625.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Haendler      | 2130                                                                                                                                                                                                                                                   | 710.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| Metzger       | 11370                                                                                                                                                                                                                                                  | 2842.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| 32            | <p>Interessant, die Metzger haben also das meiste Gold. Warum auch immer... Wie viel Gold haben im Durchschnitt die einzelnen Bewohnergruppen je nach Status (friedlich, böse, gefangen)?</p> <p>Okay, ich muss also die bösen Bewohner ausrauben.</p> | <table><tr><th>status</th><th>AVG(gold)</th></tr><tr><td>?</td><td>70.0</td></tr><tr><td>boese</td><td>1512.85714285714</td></tr><tr><td>friedlich</td><td>706.363636363636</td></tr><tr><td>gefangen</td><td>490.0</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | status | AVG(gold)          | ?                  | 70.0        | boese | 1512.85714285714 | friedlich | 706.363636363636 | gefangen | 490.0    |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| status        | AVG(gold)                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| ?             | 70.0                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| boese         | 1512.85714285714                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| friedlich     | 706.363636363636                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| gefangen      | 490.0                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| 33            | Dann kann ich auch gleich 'Dirty Dieter' mit dem Schwert töten und den Piloten befreien. (Dirty Dieter muss gelöscht werden)                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| 34            | Heeeeey! Jetzt bin ich aber sauer! Was tust du wohl als nächstes, Fritzle Haeberle? 'Dirty Doerthe' wird auch getötet.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| 35            | Yeah! Jetzt muss ich nur noch den Piloten befreien. (Statusänderung von gefangen zu friedlich).                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |
| 36            | Vielen, vielen Dank, Fritzle Haeberle! Jetzt fliege ich dich nach Hause. Fritzle Häberle ist nun kein Bewohner mehr.                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                    |                    |             |       |                  |           |                  |          |          |     |       |            |     |       |               |     |       |               |     |       |       |     |       |         |      |                   |         |      |       |          |      |       |         |       |        |