

2_6_SQL_Island – Lösungen

23	Es ist schrecklich! 'Dirty Dieter' hält den Piloten gefangen! Ich verrate dir einen Trick, wie wir schnell herausfinden können, in welchem Dorf 'Dirty Dieter' wohnt. Auf diese Weise kannst du das Dorf mit der Dorf-Nummer suchen, die bei 'Dirty Dieter' im Feld <i>dorfnr</i> steht.	SELECT dorf.name FROM dorf, bewohner WHERE dorf.dorfnr = bewohner.dorfnr AND bewohner.name = 'Dirty Dieter';
24	Danke für den Tipp. Dann suche ich erst einmal den Häuptling des Dorfes 'Zwiebelhausen'.	SELECT bewohner.name FROM bewohner, dorf WHERE dorf.dorfnr = bewohner.dorfnr and dorf.name = 'Zwiebelhausen' and isthaeuptling = 1;
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'?	SELECT COUNT(*) FROM bewohner, dorf WHERE dorf.dorfnr = bewohner.dorfnr AND dorf.name = 'Zwiebelhausen';
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? Ach was, das kannst du schon selbst herausfinden! (Hinweis: Frauen erkennt man an geschlecht = 'w')	SELECT count(*) FROM bewohner, dorf WHERE dorf.dorfnr = bewohner.dorfnr AND dorf.name = 'Zwiebelhausen' AND geschlecht = 'w';
28	Ha, nur eine Frau. Mal schauen, wie sie heißt. So ! Dann gehe ich jetzt da hin!	SELECT bewohner.name FROM bewohner, dorf WHERE dorf.dorfnr = bewohner.dorfnr AND dorf.name = 'Zwiebelhausen' AND geschlecht = 'w';
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? Ich zeige es dir!	SELECT SUM(bewohner.gold) FROM bewohner, dorf WHERE dorf.dorfnr = bewohner.dorfnr AND dorf.name = 'Gurkendorf';

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? Das ist viel zu wenig.	<pre>SELECT SUM(gold) FROM bewohner WHERE beruf = 'Baecker' OR beruf = 'Haendler' OR beruf = 'Kaufmann';</pre>
31	Schauen wir mal die gesamten sowie durchschnittlichen Goldvorräte der einzelnen Berufe an.	<pre>SELECT beruf, SUM(bewohner.gold), AVG(bewohner.gold) FROM bewohner GROUP BY beruf ORDER BY AVG(bewohner.gold);</pre>
32	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)? Okay, ich muss also die bösen Bewohner ausrauben.	<pre>SELECT status, AVG(gold) FROM bewohner GROUP BY status;</pre>
33	Dann kann ich auch gleich 'Dirty Dieter' mit dem Schwert töten und den Piloten befreien.	<pre>DELETE FROM bewohner WHERE name = 'Dirty Dieter';</pre>
34	Heeeeey! Jetzt bin ich aber sauer! Was tust du wohl als nächstes, Fritzle Haeberle?	<pre>DELETE FROM bewohner WHERE name = 'Dirty Doerthe';</pre>
35	Yeah! Jetzt muss ich nur noch den Piloten befreien.	<pre>UPDATE bewohner SET status = "friedlich" WHERE beruf = 'Pilot';</pre>
36	Vielen vielen Dank, Fritzle Haeberle! Jetzt fliege ich dich nach Hause.	<pre>DELETE FROM bewohner WHERE bewohnernr = 20;</pre>