

### Teil 2: Abfragen über eine Tabelle

21	Geben Sie die Anzahl der Länder je Kontinent an, deren Lebenserwartung unter 40 Jahren liegt und bekannt ist (d.h. ungleich 0!).	<pre>SELECT Continent, COUNT(*) FROM country WHERE LifeExpectancy &lt; 40 AND LifeExpectancy &lt;&gt; 0 GROUP BY Continent;</pre> <p>NICHT MÖGLICH</p> <pre>SELECT Continent, COUNT(*) FROM country GROUP BY Continent HAVING LifeExpectancy &lt; 40 AND LifeExpectancy &lt;&gt; 0;</pre>	1 (Wert 7)
22	Geben Sie die Länder und die Kontinente sowie die Lebenserwartung in den Ländern alphabetisch geordnet nach Kontinent und Ländernamen an. Dabei soll die Lebenserwartung der angezeigten Ländern grösser als 0 (d.h. bekannt) und kleiner als 40 Jahre sein.	<pre>SELECT Continent, Name, LifeExpectancy FROM country WHERE LifeExpectancy &lt; 40 AND LifeExpectancy &gt; 0 ORDER BY Continent ASC, Name ASC;</pre>	7
23	Geben Sie die Kontinente und ihre durchschnittliche Lebenserwartung – beruhend auf gültigen Werten – aus, falls die durchschnittliche Lebenserwartung mehr als 50 Jahre beträgt. Sortieren Sie dabei aufsteigend nach der durchschnittlichen Lebenserwartung.	<pre>SELECT Continent, AVG(LifeExpectancy) AS Lebens- erwartung FROM country WHERE LifeExpectancy &lt;&gt; 0 GROUP BY Continent HAVING Lebenserwartung &gt; 50 ORDER BY Lebenserwartung ASC;</pre>	6
24	Geben Sie für jedes Land Europas das Land, die Landesfläche des Landes, den Kontinent und die durchschnittliche Landesfläche in Europa mit lesbaren Überschriften aus. Dabei ordnen Sie die Datensätze absteigend nach Ländergröße	<pre>SELECT Name, Continent, SurfaceArea, (SELECT AVG(SurfaceArea) FROM country WHERE Continent = 'Europe') AS Kontinentaldurchschnitt FROM country WHERE Continent = 'Europe' ORDER BY SurfaceArea DESC;</pre>	46

25	Geben Sie für jedes Land Europas, das eine größere Landesfläche besitzt als die durchschnittliche Landesfläche in Europa, den Ländernamen, die Landesfläche des Landes, den Kontinent und die durchschnittliche Landesfläche in Europa mit lesbaren Überschriften aus. Dabei ordnen Sie die Datensätze absteigend nach Ländergröße.	<pre> SELECT Name, Continent, SurfaceArea, (SELECT AVG(SurfaceArea) FROM country WHERE Continent = 'Europe') AS Kontinentaldurchschnitt FROM country WHERE SurfaceArea &gt; (SELECT AVG(SurfaceArea) FROM country WHERE Continent = 'Europe') AND Continent = 'Europe' ORDER BY SurfaceArea DESC; </pre>	4
26	<b>Knifflige Aufgabe:</b>  Geben Sie für jedes Land, das eine größere Landesfläche besitzt als die durchschnittliche Landesfläche seines Kontinentes, den Ländernamen, die Landesfläche des Landes, den Kontinent und die durchschnittliche Landesfläche seines Kontinentes mit lesbaren Überschriften aus. Dabei ordnen Sie die Datensätze alphabetisch nach Kontinenten und absteigend nach Ländergröße.	<pre> SELECT Name,Continent, SurfaceArea, (SELECT AVG(SurfaceArea) FROM country AS C0 WHERE C0.Continent = C1.Continent) AS Kontinentaldurchschnitt FROM country AS C1 WHERE SurfaceArea &gt; (SELECT AVG(SurfaceArea) FROM country AS C2 WHERE C2.Continent = C1.Continent) ORDER BY Continent ASC, SurfaceArea DESC; </pre>	47
27	<b>Knifflige Aufgabe:</b>  Führen Sie die Anzahl der Länder je Kontinent auf, die den Länderflächendurchschnitt des jeweiligen Kontinents übersteigen. Ordnen Sie die Ausgabe nach der Anzahl absteigend.	<pre> SELECT Continent, COUNT(*) AS 'Anzahl Länder über jeweiligem Kontinentaldurchschnitt' FROM country AS C1 WHERE SurfaceArea &gt; (SELECT AVG(SurfaceArea) FROM country AS C2 WHERE C2.Continent = C1.Continent) GROUP BY Continent ORDER BY Continent ASC; </pre>	7