

Teil 1: Abfragen über eine Tabelle

	Aufgabe	Anweisung	Daten-sätze
1	Wie viele Länder Europas sind in der DB vorhanden?	<pre>SELECT count(`Name`) FROM `country` WHERE `Continent` LIKE 'E%</pre>	1 (Wert 46)
2	Listen Sie die in der DB vorhandenen Namen der Kontinente ohne Mehrfachnennungen auf!	<pre>SELECT distinct(`Conti- nent`) FROM `country`</pre>	7
3	Wie viele Kontinente sind in der DB vorhanden?	<pre>SELECT count(distinct Continent) FROM country</pre>	1 (Wert 7)
4	Listen Sie die Kontinente und die Fläche des jeweils größten Landes.	<pre>SELECT Continent, MAX(SurfaceArea) AS SizeOfBig- gestCountry FROM country GROUP BY continent ORDER BY SizeOfBig- gestCountry DESC</pre>	7
5	Listen Sie die Länder Europas mit ihren Namen und ihrer Größe auf - absteigend sortiert nach ihrer Größe!	<pre>SELECT `Code` , `Conti- nent`, `Name` , `SurfaceA- rea` FROM country WHERE `Continent`='Europe' ORDER BY `SurfaceArea` DESC ----- SELECT `Name`,`Conti- nent`,`SurfaceArea` FROM country WHERE `Continent` like 'Eu%' ORDER BY `Continent`, `SurfaceArea` DESC</pre>	46
6	Listen Sie die Länder mit ihren Kontinenten und mit der Ländergröße, nach der Länderflächengröße sortiert, auf!	<pre>SELECT `Continent`, `Name`, `SurfaceArea` FROM `country` ORDER BY `SurfaceArea` DESC ----- SELECT `Name` , `SurfaceA- rea`, `Continent` from country ORDER BY `SurfaceArea` DESC</pre>	239
7	Listen Sie die Länder mit fehlenden oder ungültigen Gründungsjahr auf! (0 und kleiner)	<pre>SELECT * FROM `country` WHERE `IndepYear` <1 ORDER BY `country`. `In- depYear` ASC</pre>	50

8	Geben Sie den Ländernamen, den Kontinent und die Oberfläche des jeweilig größten Landes der einzelnen Kontinente aus.	<pre>SELECT `Name`, `Continent`, `Region`, `SurfaceArea` FROM `country` AS C WHERE `SurfaceArea` = (SELECT MAX(`B`.`SurfaceArea`) FROM `country` AS B WHERE `C`.`Continent` = `B`.`Continent`) ORDER BY `SurfaceArea` DESC</pre>	7
9	Welche Länder besitzen die Staatsform ,Overseas Department of France'	<pre>SELECT Name FROM country WHERE GovernmentForm ='Overseas Department of France'</pre>	5
10	Geben Sie die drei Länder mit der größten Lebenserwartung aus!	<pre>SELECT Name, `LifeExpectancy` FROM country ORDER BY `LifeExpectancy` DESC LIMIT 3</pre>	3
11	Welcher Kontinent besitzt die größte durchschnittliche Lebenserwartung und wie hoch ist diese Lebenserwartung?	<pre>SELECT `Continent`, AVG(`LifeExpectancy`) FROM `country` GROUP BY `Continent` ORDER BY AVG(`LifeExpectancy`) DESC LIMIT 1</pre>	1
12	Geben Sie die Anzahl der in einem Kontinent vorhandenen Länder an, deren Lebenserwartung oberhalb von 75 Jahren liegt	<pre>SELECT `Continent`, COUNT(*) AS LAENDER_MIT_LEBENS- ERWARTUNG_UEBER_75 FROM (SELECT `Conti- nent`, `Name`, `LifeExpec- tancy` FROM country WHERE `LifeExpectancy` > 75) AS A GROUP BY `Continent`</pre> <hr/> <pre>SELECT Continent, COUNT(*) AS LAENDER_MIT_LEBENS- ERWARTUNG_UEBER_75 FROM Country WHERE lifeexpectancy > 75 GROUP BY continent</pre>	6