

### Teil 4: Aufgabe von Schüler\*innen für Schüler\*innen

35	Geben Sie an, wie viele verschiedene Sprachen in allen Ländern gesprochen werden.	<pre>SELECT COUNT(*) AS FROM (SELECT DISTINCT l.language FROM countryLanguage AS l) AS</pre>	
36	Geben Sie das Land, die Hauptstadt und die Zahl der Menschen die in der Hauptstadt die offizielle Sprache sprechen und deren offizielle Sprache mit "A" beginnt an. Sortieren Sie nach der Anzahl der Menschen und dem Land absteigend.	<pre>SELECT c.Name, ci.Name, cl.Percentage/100*ci.Population AS AnzahlSprechenderEinwohner FROM country AS c JOIN countryLanguage AS cl ON c.Code=cl.CountryCode JOIN city AS ci ON c.Code=ci.CountryCode WHERE cl.Language LIKE 'A%' AND cl.IsOfficial='T' ORDER BY AnzahlSprechenderEinwohner DESC;</pre>	
37	Geben Sie die Region und die Gesamtfläche aller Länder pro Region an, deren offizielle Sprache von mehr als 50 Prozent der Bevölkerung gesprochen wird und eben jene Gesamtfläche größer als das Größte Land der Welt ist. Sortieren Sie nach der Gesamtfläche und der Region.	<pre>SELECT c.Region, SUM(c.surfaceArea) AS Gesamtfläche FROM country AS c JOIN countryLanguage AS cl ON c.Code=cl.CountryCode WHERE cl.Percentage &gt; 50 AND cl.IsOfficial = 'T' GROUP BY c.Region HAVING Gesamtfläche &gt; (SELECT MAX(surfaceArea) FROM country) ORDER BY Gesamtfläche;</pre>	
38	Geben Sie das Land, den Kontinent, die Sprachen und die Region aller Länder an, die mehr als 11 Sprachen besitzen und der Name der Hauptstadt mit "M" beginnt. Sortieren Sie die Ergebnisse nach Kontinent und Land aufsteigend.	<pre>SELECT c.name, c.continent, c.region, l.language FROM city AS ci JOIN countrylanguage AS l ON ci.CountryCode=l.CountryCode JOIN country AS c ON l.CountryCode=c.Code WHERE ci.ID=c.Capital AND ci.name LIKE 'M%' AND 11 &lt; (SELECT COUNT(il.language) FROM countrylanguage AS il WHERE c.Code=il.CountryCode) ORDER BY c.continent, c.name;</pre>	