

### Teil 3: Abfragen über mehrere Tabellen

31	<ul style="list-style-type: none"> <li>Listen Sie die Länder mit ihren Sprachen auf, und ob sie 'offiziell' oder 'nicht offiziell' sind.</li> <li>Aufsteigend sortiert nach Landname.</li> <li>Offizielle Sprachen sollen vor den nicht offiziellen Sprachen gezeigt werden.</li> </ul>	<pre>SELECT     co.Name AS 'Land',     cola.Language AS 'Sprache',     IF (cola.IsOfficial = 'T', 'Offiziell',         'Nicht offiziell') AS 'Offiziell?' FROM     country AS co     INNER JOIN countryLanguage AS cola ON         (cola.CountryCode = co.Code) ORDER BY     1 ASC, 3 DESC, 2 ASC; (lieber Aliasname als Spaltennummer)</pre>	
32	<ul style="list-style-type: none"> <li>Listen Sie auf, wie viele Personen welche Sprache sprechen.</li> <li>Bsp: Wie viele sprechen Chinesische, wie viele Englisch, usw.</li> <li>Absteigend sortiert nach Bürgeranzahl.</li> </ul>	<pre>SELECT     cola.Language AS 'Sprache',     SUM(co.Population) AS 'Personen' FROM     country AS co     INNER JOIN countryLanguage AS cola ON         (cola.CountryCode = co.Code) GROUP BY 1 ORDER BY     2 DESC, 1 ASC;</pre>	
33	<ul style="list-style-type: none"> <li>Listen Sie die Städte auf, die unter einer bestimmten Regierungsform leben.</li> <li>Absteigend sortiert nach Anzahl der Städte.</li> </ul>	<pre>SELECT     co.GovernmentForm AS 'Regierungsform',     COUNT(ci.Name) AS 'Städte' FROM     country AS co     INNER JOIN city AS ci ON (ci.CountryCode = co.Code) GROUP BY 1 ORDER BY     2 DESC, 1 ASC;</pre>	5
34	<ul style="list-style-type: none"> <li>Listen Sie die Bürgeranzahl jeder Hauptstadt mit den ihren offiziellen Sprachen auf.</li> <li>Aufsteigend sortiert nach Stadtname.</li> </ul>	<pre>SELECT     ci.Name AS 'Hauptstadt',     ci.Population AS 'Bürgeranzahl',     cola.Language AS 'Sprache' FROM     country AS co     INNER JOIN city AS ci         ON (ci.ID = co.Capital)     INNER JOIN countryLanguage AS cola         ON (cola.CountryCode = co.Code) WHERE     cola.IsOfficial = 'T' ORDER BY 1 ASC, 3 ASC;</pre>	37