

## Kurzkontrolle Informatik Grundkurs Klasse 11

1. Nennen und erläutern Sie die einzelnen Bestandteile des Entity-Relationship-Modells!
2. Es soll eine Datenbank „Stadt-Land-Fluss“ erstellt werden. Erstellen Sie ER- und Relationenmodell Orientieren Sie sich an den Vorgaben!

Beschreibung	Beispiel
Für jedes Land soll Name, Bevölkerungszahl und die Hauptstadt abgespeichert werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deutschland hat 80 Mio. Einwohner</li> <li>• Polen hat 38 Mio. Einwohner</li> <li>• Tschechien hat 10 Mio. Einwohner</li> </ul>
Für jede Stadt soll der Name und die Einwohnerzahl abgespeichert werden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berlin hat 3 Mio. Einwohner</li> <li>• Pilsen hat 50 000 Einwohner</li> </ul>
Jede Stadt liegt in einem Land	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berlin liegt in Deutschland</li> <li>• Pilsen liegt in Tschechien</li> </ul>
Für jeden Fluss soll Name und Länge abgespeichert werden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Oder ist 860 km lang</li> <li>• Die Spree ist 398 km lang</li> </ul>
Jeder Fluss fließt durch ein Land.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Oder fließt durch Tschechien, Polen und Deutschland.</li> <li>• Die Spree fließt durch Deutschland</li> </ul>

3. Setzen Sie diese Vorgaben in MS Access um!