**Aufgabe\_01\_01\_04**

**Ausgangssituation:**

Der Auftraggeber teilt uns eine Reihe von Inhalten mit, die durch eine Datenbank abgebildet werden sollen:

**Vorbemerkung:**

*Achten Sie bitte darauf, dass manche der folgenden Informationen auf den ersten Blick den Eindruck machen könnten, als würde es sich dabei um ein Attribut eines Entitätstyps „X“ handeln, obwohl es sich dabei in Wahrheit um eine Relation von X zu einem anderen Entitätstypen handelt.*

Von jedem Wort ist dessen Definition und die Sprache bekannt, aus dem es stammt. Von jeder Sprache sind ihr Name bekannt und die Anzahl der Menschen, die diese Sprache sprechen. Des Weiteren ist von jeder Sprache bekannt, zu welcher Sprachfamilie sie gehört (von jeder Sprachfamilie ist lediglich deren Bezeichnung bekannt).

Ferner soll in der gewünschten Datenbank auch der Entitätstyp „Land“ eingeführt werden. Von jedem Land ist der Name, die Einwohnerzahl und alle Sprachen bekannt, die dort als offizielle Amtssprachen gelten.

Außerdem gilt: Für jede Entität soll eine eigene ID vergeben werden.

**Aufgabenstellung:**

Erstellen Sie hierzu bitte ein entsprechendes **ERD** (in der Chen-Notation)