**Aufgabe\_02\_02\_03+04**

**Ausgangssituation:**

Von jedem Postboten sind dessen Name und alle Straßen bekannt, in denen er die Post austrägt. Von allen Straßen ist deren Name bekannt und der Stadtteil, in dem sie liegen. Von jedem Stadtteil ist dessen Name und die Stadt bekannt, zu dem dieser Stadtteil gehört. Von allen Städten ist der Name bekannt.

**Bemerkung:**

Jeder Straße ist ein eindeutiger Postbote zugeordnet.

**Aufgabenstellung:**

1. Erstellen Sie hierzu bitte ein entsprechendes **RDB-Schema** in der **3. Normalform**.
2. **Implementieren** Sie bitte das Schema auf ihrem Rechner.
3. Erstellen Sie bitte für folgende Aufgaben die entsprechenden **SQL-Anweisungen**:
4. Ändern Sie bitte den Tabellennamen von „Stadt“ zu „Ort“.
5. Ändern Sie bitte den Attributnamen „Stadt\_Name“ in „Ort\_Name“
6. Fügen Sie bitte zur Tabelle „Ort“ das Attribut „Anzahl\_Einwohner“ hinzu.
7. Löschen Sie bitte das Attribut Vorname aus der Tabelle „Postbote“.
8. Ergänzen Sie bitte die Datenbank durch die Beziehung „ist Geburtsstadt von“ zwischen den Tabellen Postbote und Ort.