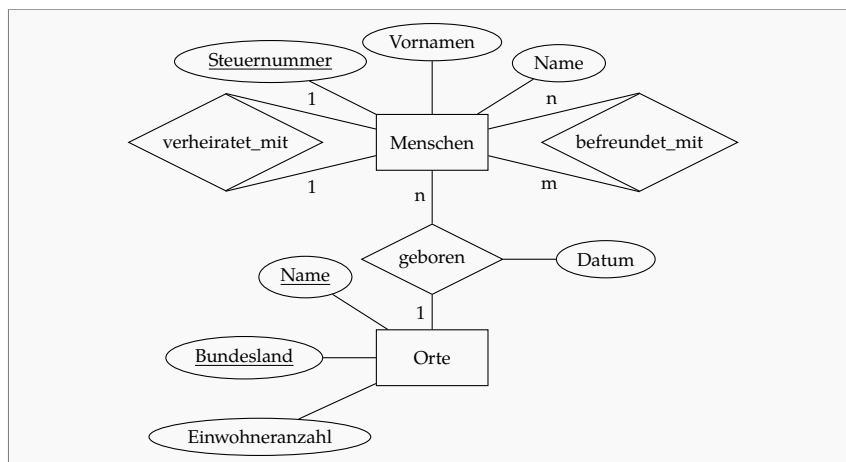
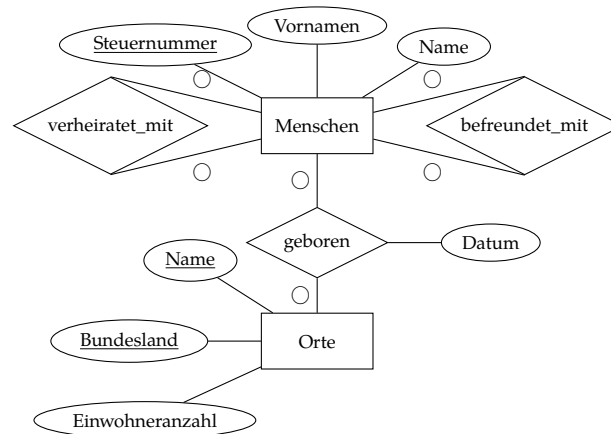


## Aufgabe 1

Gegeben sei folgendes ER-Diagramm:

- (a) Übernehmen Sie das ER-Diagramm auf Ihre Bearbeitung und ergänzen Sie die Funktionalitätsangaben im Diagramm.



- (b) Übersetzen Sie das ER-Diagramm in ein relationales Schema. - Datentypen müssen nicht angegeben werden.

---

- (c) Verfeinern Sie das Schema aus Teilaufgabe b) indem Sie die Relationen zusammenfassen.

---

- (d) Geben Sie sinnvolle SQL Datentypen für Ihr verfeinertes Schema an.

---