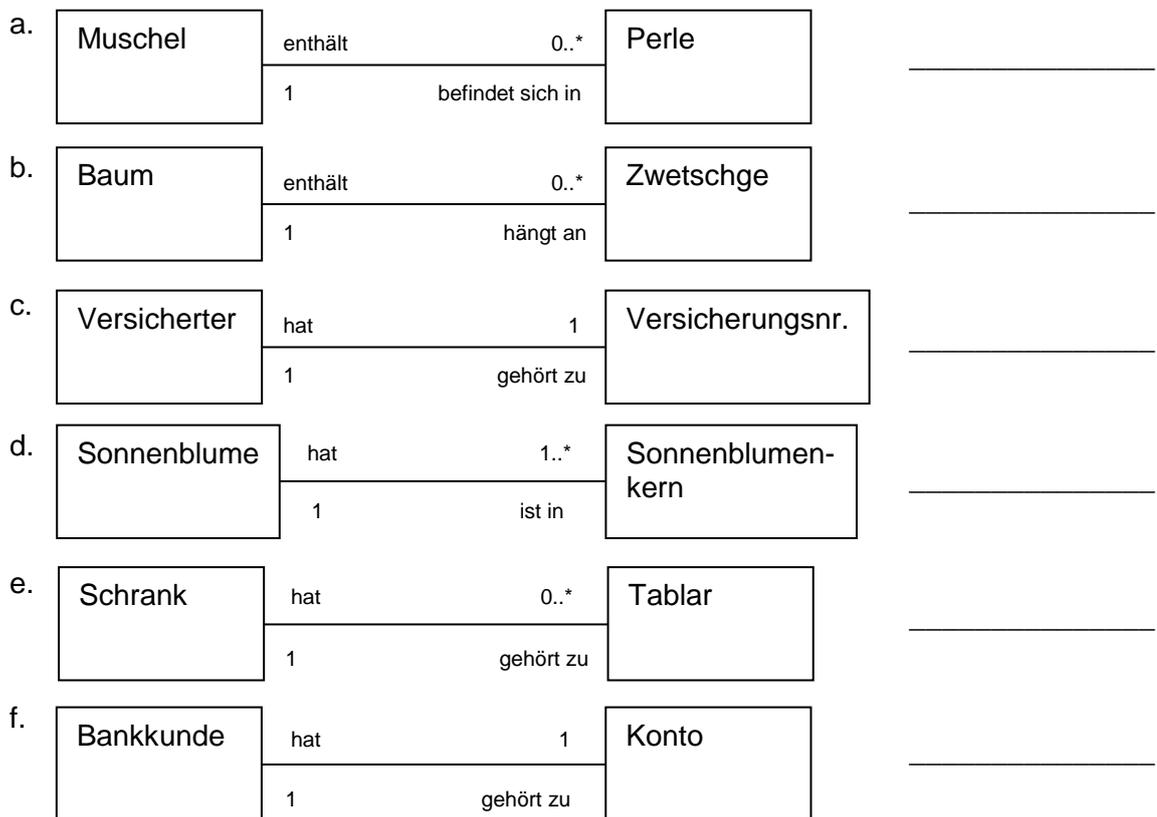


Unified Modeling Language (UML)

Übungsaufgaben:

1. Es gibt drei verschiedene Beziehungen: die Assoziation, die Aggregation und die Komposition. Ordnen sie diese den richtigen Diagrammen zu & kennzeichnen sie die dazugehörigen Beziehungen (Rauten).



2. Es soll ein konzeptionelles Datenmodell für Quartiere, Häuser, Wohnungen und Stadtkreise der Stadt Zürich erstellt werden.
- Zeichnen sie dazu die geforderten Klassen mit den Attributen und den Datentypen.
 - Überlegen sie anhand der Vorgaben und der Realität welche Beziehungen Sinn machen.

KLASSEN:

Stadtkreis: Muss genau eine ID, einen Namen, eine Kreisnummer sowie eine Geometrie haben. Zudem soll die Fläche berechnet werden.

Quartier: Muss genau eine ID, einen Namen, ein Foto des Quartierwappens sowie eine Geometrie haben. Zudem wird die Fläche berechnet.

Haus: Muss genau eine ID, einen Besitzer, ein Baujahr, das Renovationsjahr (falls vorhanden), Anzahl Stockwerke sowie eine Geometrie haben.

Wohnungen: Muss genau eine ID, Anzahl Zimmer, Anzahl Personen, einen Mieter sowie die dazugehörige HausID haben. Zusätzlich soll die Fläche berechnet werden.