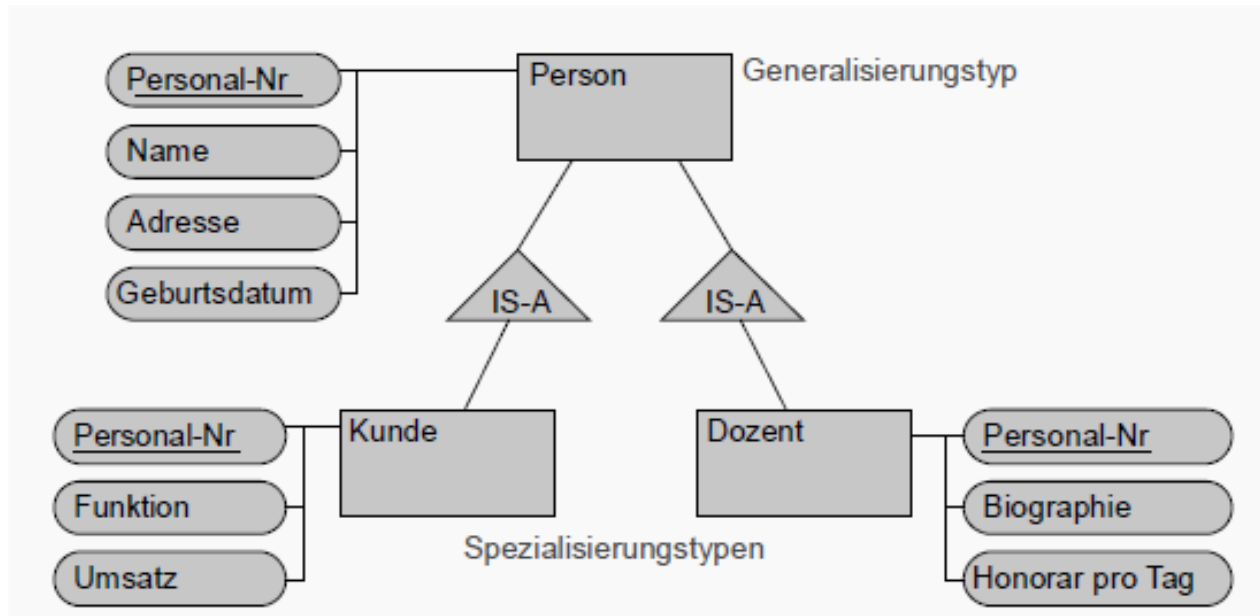


ERM - Aufgabe: IS-A Beziehungen

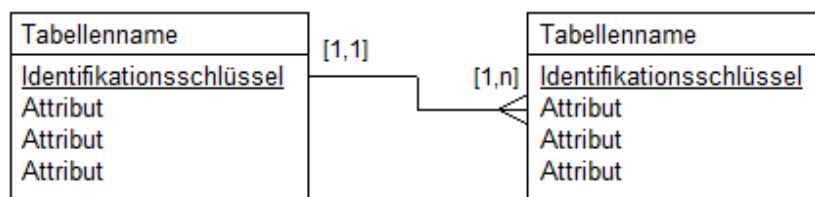
ERM einer IS-A Beziehungsstruktur:



Aufgabe

- a) Modellieren Sie aus dem ERM-Modell ein Relationen Modell mit den Entity-Mengen, den notwendigen Attributen, Dem Primärschlüssel und den Fremdschlüsseln sowie die Beziehungen zwischen den Entity-Mengen.

Beispiel:



- b) Erfassen Sie min. 2 Kunden u. 2 Dozenten (insert into ...).
- c) Erstellen Sie eine Abfrage, welche alle Kunden mit sämtlichen Attributen selektiert.
- d) Erstellen Sie eine Abfrage, welche alle Dozenten mit sämtlichen Attributen selektiert.
- e) Überlegen Sie sich folgende Unter- und Obermengenbeziehungen:
- Kann ein Kunde auch Dozent sein, wenn ja wie?
 - Zeichnen Sie grafisch die verschiedenen Möglichkeiten und unterscheiden Sie dabei zwischen **vollständige** / **nicht vollständige** und **disjunkte** und **nicht disjunkte** Beziehung