

Autovermietungs-gesellschaft möchte Fuhrpark besser kontrollieren

↳ deswegen Datenbanksystem

Informationsbedarfsanalyse hat viele Informationen ergeben

↳ z.B. Gesellschaft verfügt über mehrere Filialen. In jeder Filiale arbeiten mehrere Angestellte. Zu diesen soll die Personalnummer, Name, Anschrift, Vorwahl, Telefon und Monatslohn gespeichert werden.

↳ deswegen aufgliedern und sortieren

- ⇒
1. Identifikation Entitätstypen
 2. Identifikation Beziehungstypen
 3. Ergänzung Schlüsselattribute und Attribute

Generalisierung:

Ähnliche Entitätsmenge werden zu einer übergreifenden Entitätsmenge zusammengefasst.

Die übergeordnete Entitätsmenge wird als Generalisierungstyp (Supertyp) bezeichnet.

Es besteht IS-A Beziehung zu untergeordneten Spezialisierungstypen (Subtyp)

Jeder Spezialisierungstyp erbt vom Generalisierungstyp automatisch die gemeinsam verwendeten Attribute

Spezialisierung:

Bei der Spezialisierung wird eine Entitätsmenge (Supertyp) in untergeordnete Entitätsmengen (Subtypen) zerlegt.

Der Unterschied zur Generalisierung besteht darin, dass die Subtypen gegenüber dem Supertyp zusätzliche Attribute oder Beziehungen haben können.