

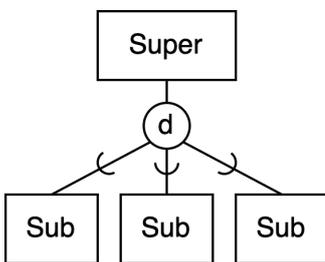
# EER-Modell

Das **EER-Modell** erweitert das ER-Modell um Spezialisierung und Generalisierung.

## Spezialisierung

Mit Spezialisierung können Subentitäten zu einer Superentität definiert werden. Diese können zusätzliche Attribute oder Beziehungen haben.

### disjunkt

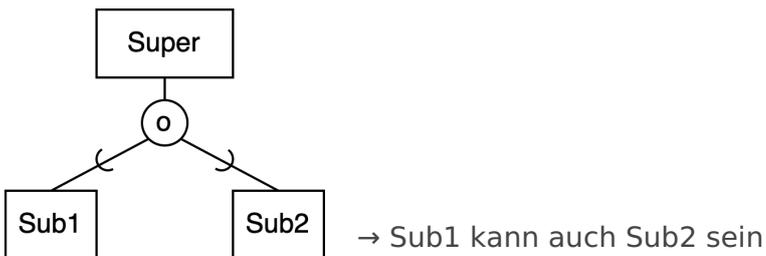


→ exklusive Beziehung

→ Sub1 kann auch gleichzeitig Sub2 sein

---

### overlapped



→ muss aber nicht

---

## Generalisierung

Die Generalisierung ist eine Umkehrung der Spezialisierung, es wird eine Superentität für mögliche Subentitäten geschaffen.

## Vorgehensmodelle

Top-Down → immer weiter verfeinern  
Bottom-Up → Modellierung kleiner Teilschemata  
Inside-Out → zentral nach außen  
Mixed

## Business Rules

Da ein EER-Schemata oft nicht ausreichend für die gesamte Darstellung einer DB ist, gibt es die Business Rules, die weitere Anforderungen umsetzen. Sie können beschreibend, einschränkend (Constraint) oder abgeleitet sein.

## Qualitätskriterien

- Korrektheit
- Vollständigkeit
- Minimalität
- Lesbarkeit
- Verständlichkeit

---

Revision #5

Created 11 August 2022 08:47:32 by Martin Tienken

Updated 15 August 2022 16:02:02 by Martin Tienken