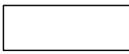


Wiederholung: E/R-Modell

- **Entity**

modelliert durch: 

(existiert und ist unterscheidbar von anderen Entities)

- **Attribut**

modelliert durch: 

(charakteristische Eigenschaften von Entities, Schlüssel = minimale Attributmenge, die ein Entity eindeutig identifiziert)

- **Beziehungen**

modelliert durch: 

(Zusammenhänge zwischen Entities)

- **Funktionalitäten und ihre Umsetzung im relationalen Modell**

- 1 : 1

modelliert durch: 

Zusammenfassen der beteiligten Relationen zu einer

- $n : 1$

modelliert durch: 

(zum *one*-Entity gerichtet)

Fremdschlüssel (=Schlüssel des *one*-Entities) wird in der Relation des *many*-Entities aufgenommen

- $m : n$

modelliert durch: 

Erzeugen einer eigenen Relation, die die Schlüssel der beteiligten Relationen enthält