


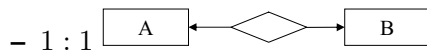


Zentralübung vom 28.06.2017

**Wiederholung: E/R-Modellierung**

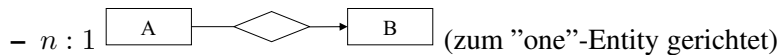
- **Entity**  (existiert und ist unterscheidbar von anderen Entities)
- **Attribut**  (charakteristische Eigenschaften von Entities, Schlüssel = min. Attributmenge, die ein Entity eindeutig identifiziert)
- **Beziehungen**  (Zusammenhänge zwischen Entities)
- **Funktionalitäten und ihre Umsetzung im relationalen Modell**



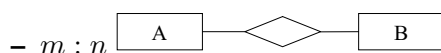
Zusammenfassen der beteiligten Relationen zu einer. Einer der Primärschlüssel der Entities wird Primärschlüssel der Relation.

oder

(Modellierung wie  $n : 1$ ) Primärschlüssel-Attribut des einen Entities wird als Fremdschlüssel in Relation des anderen aufgenommen.



Primärschlüssel des "one"-Entities wird als Fremdschlüssel in Relation des "many"-Entities aufgenommen



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