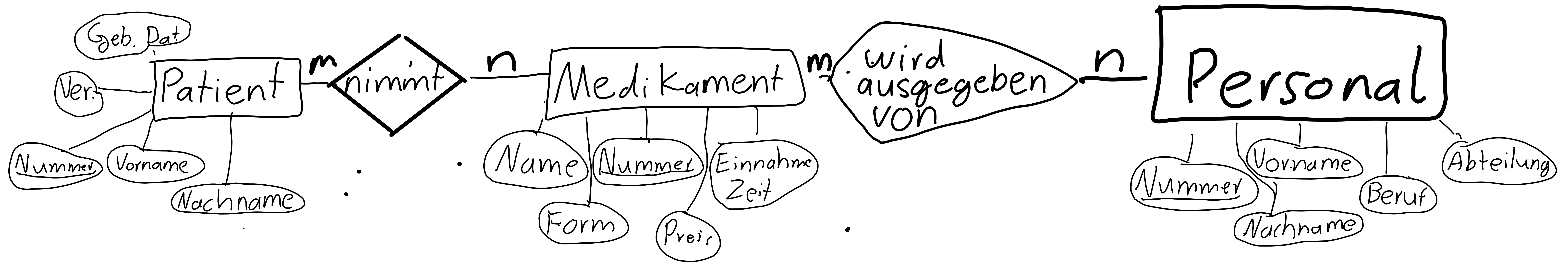


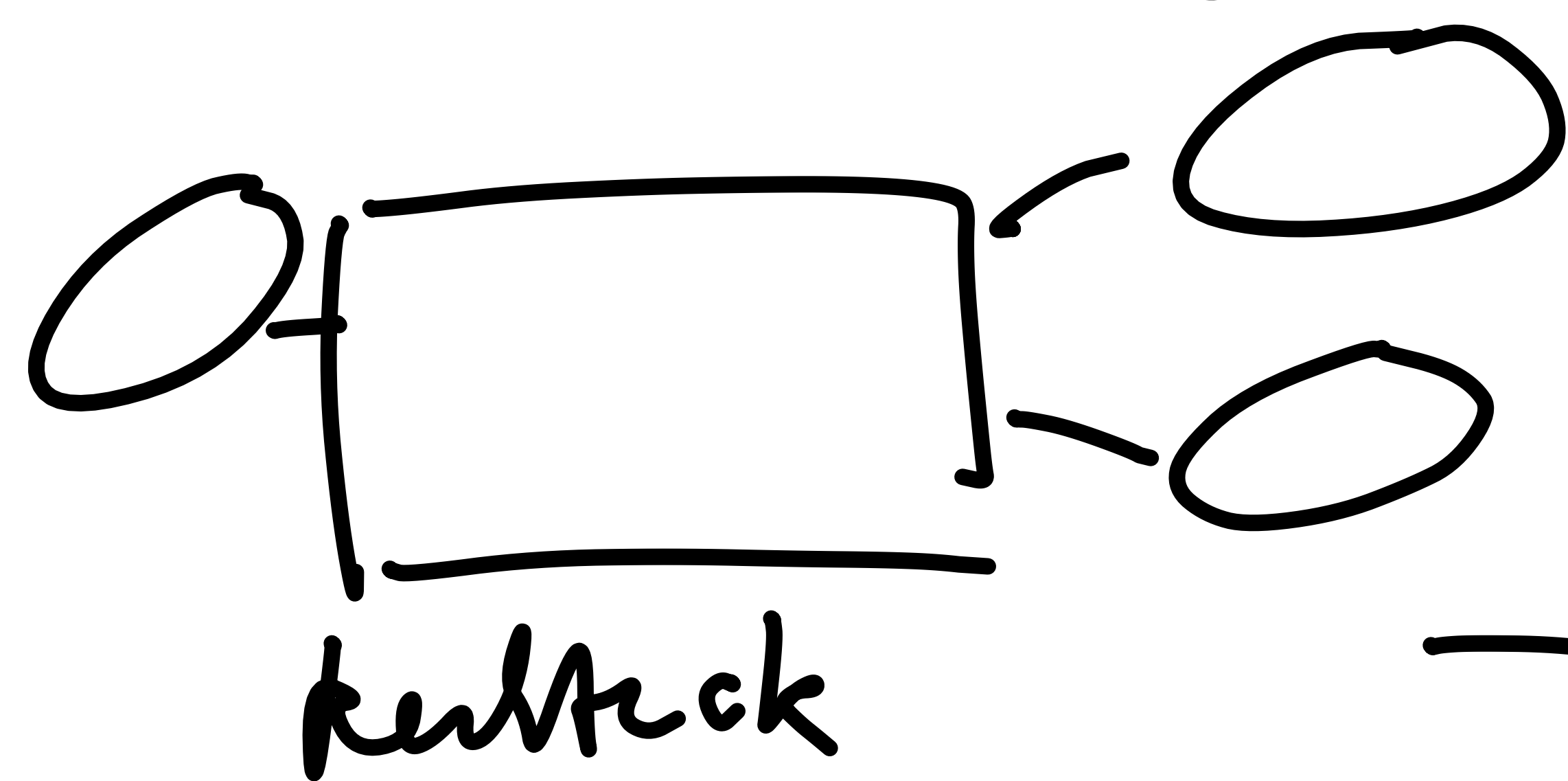
ER-Modelle

Beispiel:



Entität:

Ausprägung eines realen Objektes

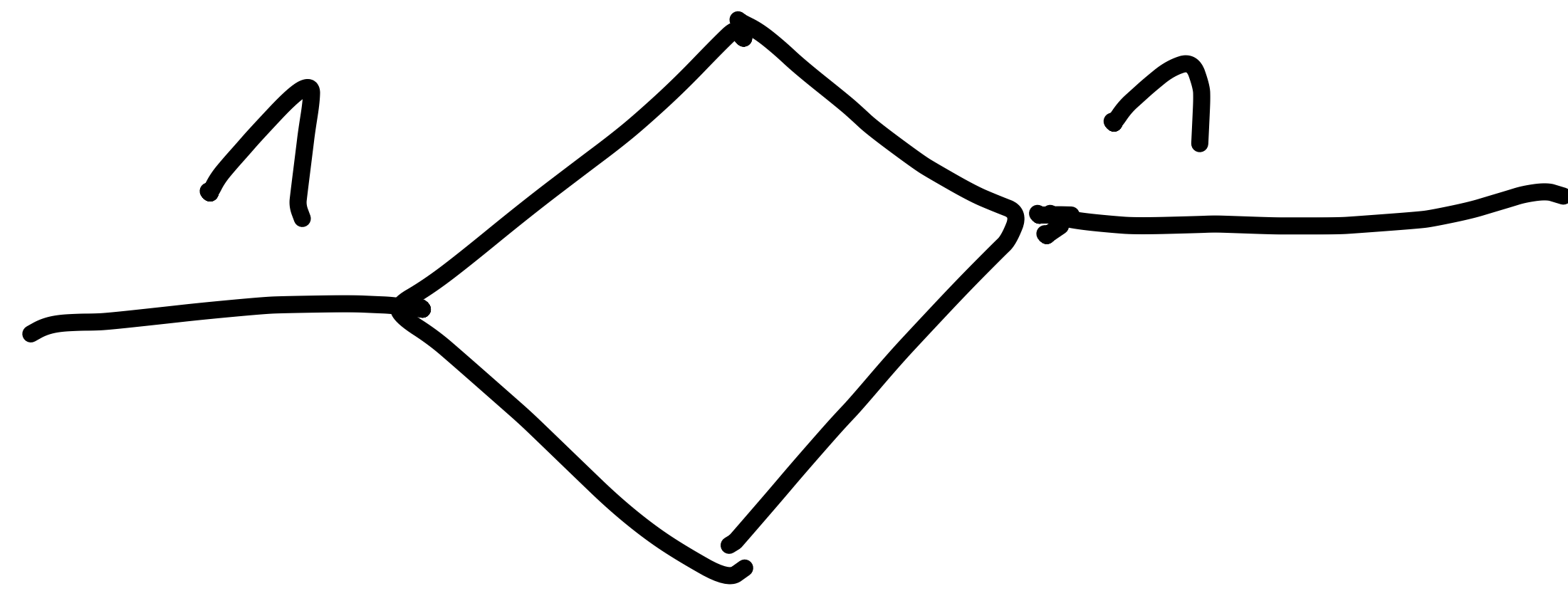


„Ding“ \neq Entitätsklasse (Tabelle)

→ eine Zeile in Tabelle

→ mit Attributen (Spalten)

Relationships: Beziehungen zwischen Entitäten (-
klassen)



mit sog. Kardinalitäten

1:1 - Beziehung

1:n - Beziehung

n:m - Beziehung

Überführung von ERM in RM

- 1:1 : Alle Attribute einer beteiligten Entität werden beliebig der anderen Entität hinzugefügt
- 1:n : PK der 1-Seite wird als FK der n-Seite als neues Attribut übernommen.

4: m : Eine neue Tabelle wird angelegt in welcher beide PK beider Seiten als FK geführt werden und in dieser Tabelle einen zusammengesetzten PK bilden.