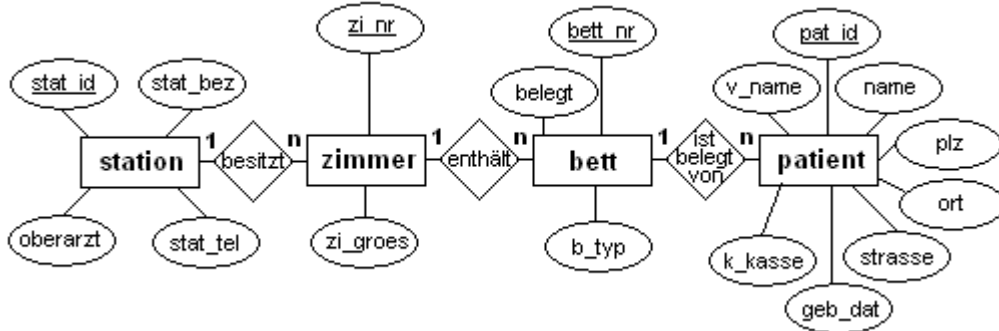


# Krankenhaus - Implementierung III

**Problem:** In einem Krankenhaus existieren viele **Stationen** (zB.: Innere Medizin, Chirurgie, etc.). Auf den Stationen befinden sich **Zimmer**, in deren **Betten** die **Patienten** auf Genesung hoffen.

**Daten:** name, ort, belegt, stat\_bez, zi\_nr, vorname, plz, stat\_tel\_nr, bett\_typ, zi\_groesse, pat\_id, krankenkasse, strasse, bett\_nr, stat\_id, geb\_dat, oberarzt,

## 1. Entity-Relationship-Modell



- Kardinalitäten:
- Eine Station besitzt **mehrere Zimmer**.
  - Ein Zimmer gehört zu **einer Station**.
  - Ein Zimmer enthält **mehrere Betten**.
  - Ein Bett gehört in **ein Zimmer**.
  - Ein Bett wird von **mehreren Patienten** belegt.
  - Ein Patient liegt in **einem Bett**.

## 2. Relationenmodell





**2. Implementiere die Datenbank (krankenhaus) und gib jeweils mindestens einen Datensatz ein!**  
 (Hinweis: Bei der Eingabe der Datensätze musst du immer mit der 1-er Relation beginnen!)