

Vom Auftrag zum Datenmodell

Entwicklungsschritte

Anforderungen analysieren → semantisches Modell / ERM → relationales Schema → Implementierung → Test.

Grundbegriffe

Entität: einzelnes Objekt. Entitätstyp: Kategorie gleichartiger Objekte. Attribut: Eigenschaft. Attributwert: konkrete Ausprägung.

Identifikation

Ein Schlüsselkandidat identifiziert eindeutig und minimal. Einer wird als Primärschlüssel gewählt; Namen sind häufig nicht eindeutig.

Modellgrenze

Geschäftsregeln und Annahmen bestimmen das Modell. Wiederholte Vorgänge benötigen eigene Identifikatoren, damit sie unterscheidbar bleiben.

Das sollte ich erklären können

- Anforderungen in Daten und Regeln zerlegen
- Entitätstyp, Entität und Attribut unterscheiden

Selbstcheck: Erkläre zwei Begriffe mit einem eigenen Beispiel. Nenne einen typischen Fehler und beschreibe, wie du ihn vermeidest.