

PC: Tabellen & Beziehungen

Reihenfolge

Datenbank anlegen → Tabellenentwurf → Datentypen/Schlüssel → Beziehungen und Regeln → Testdaten → Tests.

Datentypen

Telefon und PLZ als Text; Mengen als Ganzzahl; Geldbeträge als geeigneter Dezimal-/Geldtyp. FK und referenzierter Schlüssel müssen kompatibel sein.

Schlüssel

Zusammengesetzte Schlüssel umfassen mehrere Spalten. Ein FK erzeugt nicht automatisch eine unabhängige neue ID.

Testprotokoll

Eingabe, erwartetes Verhalten und beobachtetes Verhalten dokumentieren. Gültige Fälle und Regelverletzungen testen.

Software

Die bereitgestellte Startdatei verwendet SQLite. Andere Programme können eigene Datentypen, Importwege und Oberflächen benötigen.

Das sollte ich erklären können

- Ein Schema in einer Datenbanksoftware umsetzen
- Integritätsbedingungen gezielt testen

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