

Normalisierung Cheat Sheet

Normalform (NF)	Prüffrage	Lösungstechnik	Praxis-Check
1. NF	Enthält eine Zelle Mehrfachwerte?	Atomare Spalten	Keine Arrays oder Kommas in einer Zelle
2. NF	Hängt ein Attribut vom Teil eines zusammengesetzten Primärschlüssels ab?	Zerlege Tabelle	Nur Abhängigkeiten vom vollständigen Primärschlüssel
3. NF	Gibt es transitive Abhängigkeiten ($X \rightarrow Y \rightarrow Z$)?	Extrahiere Entität	Vermeide, dass ein Attribut indirekt von einem anderen abhängt
BCNF	Ist jede Determinante ein Kandidatenschlüssel?	Schlüssel neu definieren	Bei mehreren Kandidatenschlüsseln besonders prüfen