

Buch			
ISBN	Titel	Autor	Preis

Tabellenschema:

Buch(ISBN, Titel, Autor, Preis) // ISBN = Schlüsselattribut bzw. Primärschlüssel

Ware								
ISBN	Titel	Autor	Preis	Vorrätig				
847238956	Fdhsdhf	Dfhsdfh	2					
847238956	Fdhsdhf	Dfhsdfh	2					

Kunde				
Benutzername	Name	Vorname	Adresse	Email

Bestellung					
Bestellnummer	Benutzername	ISBN	Datum	Bezahlt	Anzahl
01					
02					
03					

Datenbankschema:

Ware(ISBN, Titel, Autor, Preis)

Kunde(Benutzername, Name, Vorname, Adresse, Email)

Bestellung(Bestellnummer, Benutzername, ISBN, Datum, Bazahlt, Anzahl)

Ein **Primärschlüssel** einer Relation ist eine minimale Menge von Attributen, die jeden möglichen Datensatz eindeutig identifiziert.

Eine **Redundanz** liegt vor, wenn Daten mehrmals gespeichert werden. Sie können weggelassen werden, ohne dass Informationen verloren gehen.

Anomalien sind Probleme, die bei Operationen auf den Datensätzen einer Datenbank entstehen können. Es werden Änderungs-, Einfüge-, und Löschanomalien unterschieden.

Inkonsistenzen sind Widersprüche im Datenbestand einer Datenbank. Sie können durch Anomalien hervorgerufen werden.