

### Lösung zu Seite 3 / Aufgabe 1a

**Anmerkung:** Die Tabellen sind nicht normalisiert, weil dieses Thema erst später behandelt wird.

Kunden(K-ID, KVorname, KName, KStrasse, KPlz, KOrt, Rabatt)

Hersteller(H-ID, HName, HStrasse, HPlz, HOrt)

Reifen(R-ID, RMarkenname, RBreite, RHBV, RBA, RFD, RLI, RBel, RGI, RS, H-ID#)

Großhändler(G-ID, GName, GStrasse, GPlz, GOrt, GAP, GTel, GFax)

ReifenGroßhändler(ID, R-ID#, G-ID#, Preis)

KundenReifen(ID, K-ID#, R-ID#, Datum, Anzahl)

### Lösung zu Seite 3 / Aufgabe 1b

**Antwort: NEIN !** (betrifft beide Beziehungstabellen)

Beispiel zur Begründung: Ein Großhändler liefert mehrmals die gleichen Reifen. Dann wäre die Kombination von R-ID und G-ID immer gleich, es gäbe dann mehrere identische Primärschlüssel, was verboten ist.