Relationales Datenbankmodell – Teil 3

**Aufgabe 3**

1. Warum ist das Attribut *Schüler\_Nachname* im Kontext einer Schulverwaltungsdatenbank nicht geeignet als Primärschlüssel?
2. Welche der folgenden Attribute wäre im Kontext einer Lagerhaltungsdatenbank am besten geeignet als Primärschlüssel?  
   *Artikelpreis, Artikelname, Artikelnummer, Regalnummer*
3. Bestimme im folgenden Beispiel den/die Fremdschlüssel:

Tabelle "Fahrzeuge" mit den Attributen:

*Fahrzeug\_ID, Marke\_ID, Anzahl\_Tueren, PS*

Tabelle "Marken" mit den Attributen:

*Marke\_ID, Marke\_Name, Hersteller\_Land, Gruendungsdatum*

**Aufgabe 4**

Erstelle für folgende Szenarien zunächst ein ER-Diagramm und anschließend darauf aufbauend ein relationales Datenbankmodell (wie es in Aufgabe 1 gezeigt wurde):

1. Kontext Bücherei: *Ein Buch wird von einem Verlag vertrieben.*
2. Kontext Schule*: In der Oberstufe werden die SchülerInnen in Kursen unterrichtet.*