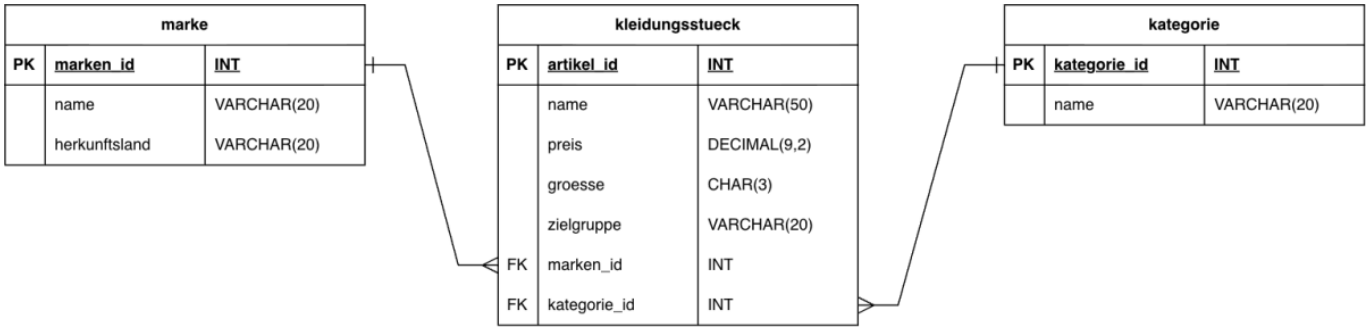
Lösung: Online-Kleidershop



Klicken Sie aufs Bild, um es vergrössert anzuschauen.

Fremdschlüssel

- **marken_id** und **kategorie_id** stehen **beide** in **kleidungsstueck**. Eine Marke produziert viele Kleidungsstücke (1:n), und eine Kategorie enthält viele Kleidungsstücke (1:n) – zwei unabhängige 1:n-Beziehungen, die beide auf derselben „viele“-Seite stehen.

Mehrere Fremdschlüssel in derselben Tabelle sind kein Fehler: Sie treten immer dann auf, wenn eine Entität an zwei unabhängigen 1:n-Beziehungen die „viele“-Seite ist.

Datentypen

Spalte	Typ	Begründung
artikel_id, marken_id, kategorie_id	INT	Ganzzahlige IDs
preis	DECIMAL(9,2)	Geldbetrag mit exakten Nachkommastellen. Grosszügig bemessen – für Kleidungspreise wie 1'000'000.00 sind möglich (7 Stellen vor dem Komma und 2 Nachkommastellen → insgesamt 9 Stellen)
groesse	CHAR(3)	Feste Kurzcodes wie „S“, „M“, „L“, „XXL“
name, herkunftsland, zielgruppe	VARCHAR	Textlänge variabel

SQL: Tabellen erstellen

Fremdschlüssel-Spalten sind angelegt, aber noch **ohne FOREIGN-KEY-Constraint** – den setzen wir

später im Modul.

```
CREATE TABLE marke (
  marken_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(20) NOT NULL,
  herkunftsland VARCHAR(20)
);

CREATE TABLE kategorie (
  kategorie_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(20) NOT NULL
);

CREATE TABLE kleidungsstueck (
  artikel_id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(50) NOT NULL,
  preis DECIMAL(9,2),
  groesse CHAR(3),
  zielgruppe VARCHAR(20),
  marken_id INT,
  kategorie_id INT
);
```

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m290_guko/learningunits/lu06/loesungen/case_webshop

Last update: **2026/09/20 22:06**