

Aufgabe 3

Dokumentation

In unserem ER-Modell gibt es die Entitäten Kunde, Bestellung, Produkt, P1, P2 und Merkliste, wobei letzteres abhängig von Kunde ist.

Der Kunde hat eine Adresse, die aus Ort, Straße und Hausnummer besteht. Sein Schlüssel ist die Kundennummer und er kann mehrere Telefonnummern haben. Ein Kunde kann keine und beliebig viele Bestellungen bestellen, welche wiederum mindestens und höchstens einen Kunden zugewiesen haben.

Eine Bestellung hat eine Bestellnummer als Schlüssel, sowie eine Zahlungsart die entweder eine Überweisung oder Kreditkarte sein kann. Eine Bestellung besteht mindestens aus einem und höchstens aus beliebig vielen Produkten, welche wiederum gar nicht in einer Bestellung sein können oder beliebig oft.

Ein Produkt hat eine Artikelnummer als Schlüssel und ist Teil keiner bis beliebig vieler Merklisen, welche wiederum mindestens ein Produkt bis beliebig viele Produkte hat.

P1 und P2 sind beide Produkt und haben jeweils ein spezifisches Attribut.

Eine Merkliste hat ihren Namen als Schlüsselattribut und wird von einem Kunden erstellt, der wiederum beliebig viele Merklisen haben kann.