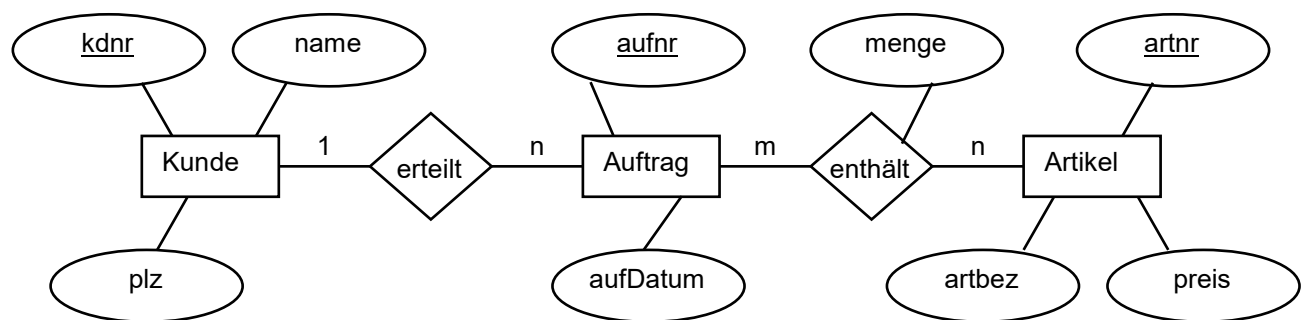


1. Aufgabe

Ein Baumarkt möchte alle Artikel, seine Kunden (kleine Firmen, Handwerksbetriebe) und deren Aufträge in einer Datenbank speichern. Zu beachten ist:

- Von den Kunden sind Kundennummer, Name (Firmenname) und Postleitzahl zu speichern.
- Zu einem Auftrag gehören immer eine Nummer und ein Datum.
- Jeder Artikel hat eine Nummer, eine Bezeichnung und einen Preis.
- Für jeden Auftrag muss die Menge (Stückzahl) der jeweiligen Artikel gespeichert werden.

Es wurde bereits ein vollständiges ER-Diagramm erstellt:



- Überführen Sie das ER-Diagramm in eine Tabellenstruktur, welche in der Relationenschreibweise anzugeben ist.
- Erstellen Sie die SQL-Anweisungen, welche alle erforderlichen Tabellen (ohne Datensätze) erzeugen.

Beachten Sie dabei folgende Vorgaben: Für alle Primärschlüssel sind fortlaufende Nummern (Integer) zu verwenden. Die Preise der Artikel sind mit genau zwei Nachkommastellen zu speichern. Das zu einem Auftrag gehörende Datum muss als Datentyp `DATE` gespeichert werden.