

L2_5.3.1 Datenbankmodell Kundenbetreuung – Vertiefungsaufgabe

Ein Unternehmen möchte seine Kunden- und Mitarbeiterdaten in einer relationalen Datenbank verwalten.

Von den Kunden sollen der Name (Firma), die vollständige Anschrift, die Telefonnummer und die E-Mail-Adresse erfasst werden.

Von den Mitarbeitern sollen Vor- und Nachname, die vollständige Anschrift, das Geburtsdatum, die Steuerklasse, die Abteilung sowie das Gehalt erfasst werden.

Die Abteilungen sind mit ihrer Bezeichnung, einem Abteilungskürzel sowie einer eindeutigen Abteilungsnummer zu speichern.

Die Datenbank soll darüber Auskunft geben können, von welchem Mitarbeiter ein Kunde betreut wird.

Es ist davon auszugehen, dass jeder Kunde von einem Mitarbeiter betreut wird, ein Mitarbeiter aber mehrere Kunden betreut.

- 1 Entwickeln Sie ein Entity-Relationship-Diagramm unter Berücksichtigung des beschriebenen Sachverhalts.
- 2 Überführen Sie Ihr Entity-Relationship-Diagramm in ein Relationenmodell.