**L2\_2.5 Datenbankmodell mit n Tabellen – Mitarbeiter Aufgaben**

In einem Unternehmen sollen die Mitarbeiterdaten in einer relationalen Datenbank gespeichert werden.

Von allen Mitarbeitern sind der Vor- und Nachname, das Geburtsdatum und die Adresse mit Straße, Hausnummer, Postleitzahl und Wohnort zu erfassen.

Außerdem soll die Datenbank Auskunft darüber geben, in welcher Abteilung der jeweilige Mitarbeiter beschäftigt ist und welchen Ausbildungsberuf er erlernt hat.

Von jeder Abteilung sollen der Name und das eindeutige Abteilungskürzel (z.B. 'Vt' für Vertrieb), von den Ausbildungsberufen die Bezeichnung sowie die eindeutige Berufsnummer (z.B. 6341 für Werbekaufmann) gespeichert werden.

Anmerkung: Es ist davon auszugehen, dass jeder Mitarbeiter nur einen Ausbildungsberuf erlernt hat.

Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial *L2\_2.5 Information Datenmodellierung.docx*.

1 Entwickeln Sie ein Entity-Relationship-Diagramm unter Berücksichtigung des beschriebenen Sachverhalts.

2 Überführen Sie Ihr Entity-Relationship-Diagramm in ein Relationenmodell.