

Aufgabenzettel 7

Abgabe: 14.1.2016 bzw. 21.1.2016

Aufgaben 7.1

Entscheiden Sie in den folgenden Fällen, ob Sie eine View oder eine neue Tabelle anlegen müssen. Erstellen Sie die entsprechende SQL-Anweisung.

- a) Es soll eine View oder eine neue Tabelle geben für alle Maschinen, die dieses Jahr gekauft wurden.
- b) Es soll eine View oder eine neue Tabelle geben für alle Maschinen, die schon einmal repariert wurden.
- c) Es soll eine View oder eine neue Tabelle geben für alle Reparaturkosten aller Maschinen.
- d) Es soll eine View oder eine neue Tabelle geben für alle Mitarbeiter, die einem Altersvorsorgeprogramm mitmachen, einschließlich der Vorsorgenummer.
- e) Es soll eine View oder eine neue Tabelle geben für alle Mitarbeiter, die zur Abteilung **Verkauf** gehören.
- f) Es soll eine View oder eine neue Tabelle geben für alle Mitarbeiter, die eine Abteilung leiten.
- g) Es soll eine View oder eine neue Tabelle geben für alle Mitarbeiteradressen.

Aufgaben 7.2

Erstellen Sie aus allen bisher bekannten Tabellen ein vollständiges ER-Modell.

Aufgaben 7.3

- a) Erstellen Sie eine Beispieltabelle in 1.ter Normalform, also eine Tabelle, die nicht in zweiter Normalform ist.
- b) Erstellen Sie eine Beispieltabelle in 0.ter Normalform, also eine Tabelle, die nicht in erster Normalform ist.