

Übungsaufgaben SQL

- 1) Gesucht sind die Attribute Vorname und Nachname aus der Relation Techniker.
- 2) Gesucht wird das kartesische Produkt der Relationen Techniker und Abteilungen.
- 3) Gesucht sind alle Tupel aus der Relation Techniker, bei denen PNr kleiner als 50 ist.
- 4) Gesucht sind alle Tupel aus der Relation Techniker, bei denen der Nachname="Maier" ist.
- 5) Gesucht wird der Verbund zwischen den Relationen Techniker und Abteilung.
- 6) Gesucht wird der natürliche Verbund zwischen den Relationen Techniker und Abteilung.
- 7) Geben Sie den vollständigen, die PNr als Personalnummer und eine zusätzliche Spalte mit dem Status Angestellter aus.
- 8) Welche Techniker haben einen Stundenlohn, der über 16€ liegt?
- 9) Welche Techniker haben einen Stundenlohn, der zwischen 14€ und 22,50€ liegt?
- 10) Welche Nachnamen der Techniker enden auf "er"?
- 11) Welche Techniker heißen (nicht) Maier oder Müller?
- 12) Welche Techniker verdienen mehr als 24,60€ pro Stunde und arbeiten in der Abteilung 2?
- 13) Welche Techniker arbeiten weder in Abteilung 1 noch in Abteilung 2?
- 14) Listen Sie für die einzelnen Abteilungen anhand der Abteilungsnummer die Anzahl der Techniker auf und geben Sie hierbei nur jene Abteilungen aus, in denen mehr als 2 Techniker arbeiten.
- 15) Geben Sie pro Abteilungsnummer den durchschnittlichen Stundenlohn an. Hierbei sollen nur jene Abteilungen aufgeführt werden, in denen die Techniker höchstens einen Durchschnittsstundenlohn von 21,5€ haben.
- 16) Erstellen Sie eine Übersicht, aus der hervorgeht, welche Techniker in welchen Abteilungen arbeiten.
- 17) Erstellen Sie eine Übersicht, aus der hervorgeht, welche Techniker in der Abteilung Kundendienst arbeiten.
- 18) Listen Sie alle Kunden auf, die mehr als 2 Waschmaschinen besitzen.
- 19) Geben Sie pro Waschmaschine an, wie hoch der Arbeitslohn für alle bislang vorgenommenen Wartungen der einzelnen Maschinen war.
- 20) Aufgrund einer Rückrufaktion müssen alle Kunden ausfindig gemacht werden, die über eine Waschmaschine vom Typ Miele 6100 N verfügen, die im August gefertigt wurden.