

### **L3\_1.4 Datenbankmodell Wartungen – Aufgabe**

Eine Kfz-Werkstatt beschäftigt 25 Mitarbeiter mit unterschiedlichen Ausbildungsberufen (Mechaniker, Mechatroniker, Elektroniker, etc.), die für die Wartung der Fahrzeuge zuständig sind. Jeder Ausbildungsberuf ist mit seiner Bezeichnung sowie einem eindeutigen Berufskürzel zu erfassen.

Die Monteure sind mit Vorname, Nachname und Gehalt zu erfassen. Die Datenbank soll darüber Auskunft geben können, an welchem Termin und mit welcher Abschlussnote die Monteure ihre Ausbildungsberufe jeweils abgeschlossen haben.

Zu beachten ist, dass einige Mitarbeiter mehrere Ausbildungsberufe erlernt haben.

Für jede Wartung sind das Datum der Wartung und die eingesetzten Monteure festzuhalten. Darüber hinaus ist für jede Wartung die benötigte Arbeitszeit (in Minuten) der beteiligten Monteure zu erfassen.

Erstellen Sie für diesen Sachverhalt ein passendes Entity-Relationship-Diagramm sowie das zugehörige Relationenmodell.