**L2\_2.4 Datenbankmodell mit n Tabellen – Fahrlehrer  
Aufgaben**

1 Heiner Blechles Fahrschule ist gut ausgelastet. Er stellt deshalb zwei Fahrlehrer ein. Seine eigenen Daten und die Daten der zusätzlichen Fahrlehrer sollen auch in der Datenbank *fahrschule* gespeichert werden.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nachname | Blechle | Schröder | Lempke |
| Vorname | Heiner | Isabella | Karl-Heinz |
| Telefon | 0174987087 | 01618334523 | 0158834345 |
| E-Mail | heiner@fahrschule-blechle.de | [isabella-schroeder@web.de](mailto:isabella-schroeder@web.de) | khlempke@hotmail.com |
| Straße | Hauptstraße | Am Schloßberg | In der Bleiche |
| Hausnummer | 45 | 11/3 | 32 |
| PLZ | 73614 | 71522 | 71364 |
| Ort | Schorndorf | Backnang | Winnenden |
| Geburtsdatum | 08.02.1980 | 12.03.1974 | 28.11.1984 |
| Gehalt | 3500,00 € | 2500,00 € | 2200,00 € |
| Arbeitszeit | 40 h | 40 h | 35 h |

1.1 Erweitern Sie Ihr Entity-Relationship-Diagramm aus Aufgabe L2\_2.1 Datenbankmodell mit zwei Tabellen.

1.2 Ergänzen Sie Ihr Relationenmodell entsprechend.

2 Für die Organisation der praktischen Fahrstunden ist es wichtig zu wissen, welcher Fahrschüler von welchem Fahrlehrer betreut wird. Deshalb soll jedem Fahrschüler ein Fahrlehrer zugeordnet werden.

**Ein Fahrschüler hat einen Fahrlehrer.**

**Ein Fahrlehrer hat einen oder mehrere Fahrschüler.**

2.1 Erweitern Sie Ihr Entity-Relationship-Diagramm unter Berücksichtigung des beschriebenen Sachverhalts.

2.2 Ergänzen Sie Ihr Relationenmodell entsprechend.