**Ich-kann-Liste zu Lernfortschritt 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grob-ziel** | **Ich kann Datenbankmodelle unter Beachtung der Regeln zur Dritten Normalform entwickeln.**  **Ich kann Datenbestände einer relationalen Datenbank mit Hilfe von  SQL-Anweisungen auswerten.** | |  |
| **Fein- ziele** | 1.1 Ich kann begründen, warum M : N – Beziehungen in einer relationa­len Datenbank nicht abgebildet werden können.  1.2 Ich kann M : N – Beziehungen in einem Datenmodell auflösen.  1.3 Ich kann auf Basis einer Projektbeschreibung ein Entity-Relationship- Diagramm entwickeln.  1.4 Ich kann auf Basis einer Projektbeschreibung ein Relationenmodell entwickeln. | P  P  P  P |  |
|  | 2.1 Ich kann Datenbestände einer Datenbank mit Hilfe mehrerer Bedingungen auswerten.  2.2 Ich kann Datenbestände einer Datenbank mit Hilfe der DATEDIFF()-Funktion auswerten.  2.3 Ich kann Datenbestände einer Datenbank mit Hilfe der SUM()-Funktion auswerten.  2.4 Ich kann Datenbestände einer Datenbank mit Hilfe der COUNT()-Funktion auswerten.  2.5 Ich kann Datenbestände einer Datenbank auswerten und Berech­nungen durchführen.  2.6 Ich kann Datenbestände einer Datenbank mit Hilfe der AVG()-Funktion auswerten. | P  P  P  P  P  P |  |
|  | 3.1 Ich kann erklären, welche Ziele mit der Einhaltung der Dritten Normalform verfolgt werden.  3.2 Ich kann überprüfen, ob ein Datenbankmodell den Regeln der Dritten Normalform entspricht.  3.3 Ich kann eine Datentabelle in die Dritten Normalform überführen. | P  P  P |  |