**Ich-kann-Liste zu Lernfortschritt 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Grob-ziel** | **Ich kann Redundanzen erkennen und eine Tabelle entsprechend optimieren.**  **Ich kann ein Datenbankmodell mit einer 1:n Relation zwischen zwei Entitätstypen beschreiben.**  **Ich kann einfache SQL-Abfragen über zwei Datenbanktabellen entwerfen und anwenden.** | |  |
| **Fein- ziele** | * 1. Ich kann das Anforderungskriterium ‚Redundanzfreiheit‘ für relationale Datenbanken erklären.   2. Ich kann Lösungsansätze zur Vermeidung von Redundanzen in einer Datenbanktabelle beschreiben. | P  P |  |
|  | 2.1 Ich kann den Begriff Entität erklären.  2.2 Ich kann den Begriff Entitätstyp erklären.  2.3 Ich kann den Begriff Beziehungstyp erklären.  2.4 Ich kann eine 1:n Relation zwischen zwei Entitätstypen erklären.  2.5 Ich kann ein Entity-Relationship-Diagramm (ERD) mit zwei Entitätstypen erklären.  2.6 Ich kann die Bedeutung eines Fremdschlüssels erklären.  2.7 Ich kann ein Relationenmodell mit einem Fremdschlüssel erklären.  2.8 Ich kann die Wirkungsweise der Attribut-Eigenschaft 'Auto Increment' erklären. | P  P  P  P  P  P  P  P |  |
|  | 3.1 Ich kann die Wirkungsweise eines Equi-Joins erklären.  3.2 Ich kann Daten aus zwei Tabellen mit SQL abfragen. (Projektionen, Selektionen) | P  P |  |