

Ich-kann-Liste zu Lernfortschritt 2

Grob-ziel	Ich kann ein Datenbankmodell (Entity-Relationship-Diagramm) mit mehreren Tabellen erstellen. Ich kann Daten aus mehreren Datenbanktabellen mit SQL abfragen.		
Fein-ziele	1.1 Ich kann das Anforderungskriterium ‚Redundanzfreiheit‘ für relationale Datenbanken erklären.	P	☐
	1.2 Ich kann Lösungsansätze zur Vermeidung von Redundanzen in einer Datenbanktabelle beschreiben.	P	☐
	2.1 Ich kann den Begriff Entität erklären.	P	☐
	2.2 Ich kann den Begriff Entitätstyp erklären.	P	☐
	2.3 Ich kann den Begriff Beziehungstyp erklären.	P	☐
	2.4 Ich kann den Begriff Kardinalität erklären.	P	☐
	2.5 Ich kann Kardinalitäten einer Beziehung zwischen zwei Tabellen bestimmen.	P	☐
	2.6 Ich kann ein Entity-Relationship-Diagramm (ERD) mit zwei Tabellen erstellen.	P	☐
	2.7 Ich kann die Bedeutung eines Fremdschlüssels erklären.	P	☐
	2.8 Ich kann die Wirkungsweise der Attribut-Eigenschaft 'Auto Increment' erklären.	P	☐
	2.9 Ich kann ein ERD mit zwei Tabellen in ein Relationenmodell überführen.	P P	☐ ☐
	2.10 Ich kann ein ERD mit mehreren Tabellen erstellen.	P	☐
	2.11 Ich kann ein ERD mit mehreren Tabellen in ein Relationenmodell überführen.		
	3.1 Ich kann die Wirkungsweise eines Equi-Joins erklären.	P	☐
	3.2 Ich kann Daten aus mehreren Tabellen mit SQL abfragen. (Projektionen, Selektionen, Funktionen, Gruppierungen)	P	☐
	4.1 Ich kann die Bedeutung der referentiellen Integrität erklären.	P	☐
	4.2 Ich kann Maßnahmen zur Einhaltung der referentiellen Integrität benennen und anwenden.	P	☐