

Ich-kann-Liste zu Lernfortschritt 1

Grob-ziel	Ich kann ein Datenbankmodell mit einer Tabelle erstellen. Ich kann aus einem ER-Modell eine Datenbank generieren. Ich kann Daten einer Datenbanktabelle mit SQL abfragen. Ich kann Daten einer Datenbanktabelle mit SQL verwalten.		
Fein- ziele	1.1 Ich kann die Vorteile des Einsatzes einer Datenbank erläutern.	P	☐
	1.2 Ich kann den Entwurf einer Datenbanktabelle erstellen.	P	☐
	1.3 Ich kann die Begriffe 'Datensatz', 'Attribut' und 'Attributwert' erklären.	P	☐
	1.4 Ich kann die Bedeutung eines Primärschlüssels erklären.	P	☐
	1.5 Ich kann Datentypen einer Datenbanktabelle unterscheiden.	P	☐
	2.1 Ich kann das Modellierungstool der MySQL Workbench anwenden.	P	☐
	2.2 Ich kann mit Hilfe des Modellierungstools der MySQL Workbench ein ER-Diagramm mit einer Tabelle erstellen.	P	☐
	2.3 Ich kann die Aufgaben eines Relationenmodells beschreiben.	P	☐
	2.4 Ich kann auf der Grundlage eines Entity-Relationship-Diagramms ein Relationenmodell entwickeln.	P	☐
	3 Ich kann mit Hilfe des Modellierungstools der MySQL Workbench aus einem ER-Diagramm eine Datenbank erzeugen.	W	☐
	4 Ich kann mit Hilfe der MySQL Workbench Daten aus einer Skriptdatei in eine Datenbanktabelle importieren.	P	☐
	5.1 Ich kann den Begriff 'Projektion' in Verbindung mit einer SQL-Abfrage erklären.	P	☐
	5.2 Ich kann Daten einer Tabelle mit SQL abfragen und verschiedene Attribute auswählen.	P	☐
	5.3 Ich kann mit SQL-Abfragen sortierte Listen erstellen.	P	☐
	6.1 Ich kann den Begriff 'Selektion' in Verbindung mit einer SQL-Abfrage erklären.	P	☐
	6.2 Ich kann SQL-Abfragen mit Bedingungen erstellen.	P	☐
	6.3 Ich kann Operatoren zur Verknüpfung mehrerer Bedingungen verwenden.	P	☐
	7.1 Ich kann mit SQL-Abfragen Berechnungen durchführen.	P	☐
	7.2 Ich kann SQL-Abfragen mit der COUNT()-Funktionen erstellen.	P	☐
	7.3 Ich kann SQL-Abfragen mit der MAX()-Funktionen erstellen.	P	☐
	7.4 Ich kann SQL-Abfragen mit der MIN()-Funktionen erstellen.	P	☐
	7.5 Ich kann SQL-Abfragen mit der AVG()-Funktionen erstellen.	P	☐
	7.6 Ich kann SQL-Abfragen mit der SUM()-Funktionen erstellen.	P	☐

	8.1 Ich kann SQL-Abfragen erstellen, die Redundanzen in der Ergebnismenge vermeiden.	P	☐
	8.2 Ich kann SQL-Abfragen erstellen, die Daten einer Tabelle gruppiert darstellen (GROUP BY - Klausel).	P	☐
	8.3 Ich kann Funktionen bei einer Gruppierung verwenden.	P	☐
	8.4 Ich kann gruppierte Daten selektieren (HAVING-Klausel).	P	☐
	9 Ich kann SQL-Befehle erstellen, die Daten in eine Tabelle einfügen.	P	☐
	10 Ich kann SQL-Befehle erstellen, die Daten in einer Tabelle ändern.	P	☐
	11 Ich kann SQL-Befehle erstellen, die Daten in einer Tabelle löschen.	P	☐