

**Meine Stärken:****B** Fach: **Informatik****I****Datenbanken**

trifft voll zu	trifft über- wiegend zu	trifft einge- schränkt zu	trifft nicht zu
----------------	----------------------------	------------------------------	--------------------

Ich kann beschreiben, was eine Datenbank ist.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann drei Beispiele für eine Datenbank-anwendung nennen.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann drei Vorteile für den Einsatz von Datenbanken gegenüber einer dateibasierten Datenverwaltung erläutern.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann die Begriffe Datenbank, Datenbanksystem und Datenbankmanagementsystem voneinander abgrenzen.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann anhand eines Beispiels den Begriff Datenintegrität erklären.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann beschreiben, was ein Datenbankschema ist.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann den Begriff Entität erklären.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann den Begriff Relation erklären.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann den Begriff Attribut erklären.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann den Begriff Mehrfachattribut erklären.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann den Begriff Kardinalität und die Kardinalitäten 1:1, 1:N oder N:N erklären.

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

Ich kann die Begriffe Primär- und Fremdschlüssel erklären.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann ein vorgegebenes Diagramm (ERM oder UML) erklären.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann Entitäten, Attribute, Relationen und Kardinalitäten in einem Diagramm (ERM oder UML) darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich erkenne in einem Falltext Entitäten und Attribute.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich erkenne in einem Diagramm Entitäten und Attribute.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann aus einem Falltext Kardinalitäten bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann aus einem Diagramm Kardinalitäten bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann aus einem Diagramm ein relationales Datenbankschema erstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann Einträge in einer Datenbank verändern (eingeben, ändern, löschen).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ich kann eine einfache SQL-Datenabfrage über beliebig viele Spalten einer(!) Tabelle und unter Verwendung einer bedingten Auswahl (WHERE) formulieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*Dieser Selbsteinschätzungsbogen wurde im Rahmen der Fortbildung „Individuelles Lernen im Informatik-Unterricht“ am 15.02.2011 am OSZ Handel in Berlin unter maßgeblicher Mitarbeit von A. Gramm, A. Jablonski, K. Okoye, C. Steinbrücker und K. Thalemann in Anlehnung an das im „Manual zur individuellen Förderung in der Sekundarstufe I“ (<http://www.lisum.berlin-brandenburg.de/sixcms/detail.php/bb2.c.522210.de>) vorgestellte Lernlogbuch entwickelt.*