

Entity-Relationship-Modell (ER-Modell)

Einordnung

Ein ER-Modell ist ein _____, dass sich gut zur Darstellung des konzeptuellen Schemas einer Datenbank eignet (_____).

Das Ziel des Modellierens soll die Anforderung an die Datenstruktur in den Punkten _____ vermeiden helfen.

Grundidee

Das ER-Modell geht davon aus, dass sich die Miniwelt (hier die Schule) sich aus Objekten (_____) und den Beziehungen zwischen diesen Objekten (_____) vollständig beschreiben lässt. Daher interessieren von den Objekten auch nur die _____, da diese die zu speichernden Daten widerspiegeln.

(Einführung: s. Rückseite)

Aufgaben

1. Welche Entity- und Relationship-Typen sind in der Miniwelt Schule vorstellbar?

2. Zeichne das ER-Modell, wenn ein Lehrer auch noch Fachbetreuer sein kann.

Einführung ER-Modell

