

## Info 10

Die Aufgabe lässt sich mit Hilfe von Internet-Recherche lösen.

### Datenbankmodelle

1. Erkläre die Bedeutung der Bezeichnung E-R-Modell!
2. Was bedeuten Rechteck, Raute und Ellipse in diesem Modell bei einer graphischen Darstellung?
3. Versuche ein Modell Schule zu erstellen? Es geht um den Zusammenhang Klasse – Schüler-  
unterrichtende Lehrer.
4. Lege dazu Tabellen mit Feldnamen und dazugehörigen Datentypen an?
5. Die Beziehungen zwischen den Entitäten beschreibt man mit dem Begriff Kardinalität. Was versteht man darunter?
6. Wie heißen die 3 wichtigsten Kardinalitätstypen und was bedeuten sie?
7. Welche 4 Regeln gibt es in Abhängigkeit der Kardinalitäten für die Umwandlung eines E-R-Modells in ein relationales Modell!