

## 1 Information

StudyFlix: ER-Modell



Datenbank-Verstehen: Datentypen



Perplexity.ai



Schule-BW: Datenbankmodellierung



## 2 Übungen

- ① Beschreibe anhand einer Tabelle die folgenden Begriffe: Entität, Beziehung und Attribut.

Verwende hierzu den Text aus dem **Buch** oder den folgenden **Link**:  
<https://learningapps.org/view20517469>



- ② Öffne den Link <https://s.quizacademy.io/course/CGUPHO>.
- a) Lerne die Begriffe im Sinne von Lernkarten mit „S - Datenbank 2: Datentypen, Beziehungen und ERM“.
  - b) Übe die Begriffe im Sinne eines Quizzes mit „Q - Datenbank 2: Datentypen, Beziehungen und ERM“.



## 3 Praktischer Teil

- ① Kim plant die Tabelle aus Teil 1 um. Hierzu sind folgende Kriterien aufgestellt:
- a) Die Tabelle ist in mehrere Tabellen aufzuteilen (u.a. Schüler, Kosten, Ort).
  - b) Jede Tabelle benötigt ein eindeutiges Attribut, worüber es identifiziert wird.
  - c) Ein Schema entwerfen, um die Beziehung dieser Tabellen darzustellen.



### Tipp

Für die Erstellung einer Beziehung eignet sich die Webseite  
<https://app.diagrams.net/> (draw.io).



## 4 Theoretischer Teil

- ① Öffne den Link <https://s.quizacademy.io/EGOWZT>.

Dein Benutzername ist wie beim SPH.

