

## 1 Information

Info-Schule: Entitätstypen



Bertram Hafner: ER-Modell / Beziehungen



Perplexity.ai



Datenbank-Verstehen: Normalisierung



## 2 Übungen

- ① Beschreibe mit eigenen Worten die folgenden Begriffe: Primärschlüssel, Fremdschlüssel, Normalisierung, Entitätstypen, Beziehungstypen.

Verwende hierzu die obigen Informationen.

- ② Öffne den Link <https://s.quizacademy.io/course/CGUPHO>.

- a) Lerne die Begriffe im Sinne von Lernkarten mit „S - Datenbank 3: Eine Datenbank mit LibreOffice Base anlegen - gute Relationen“.  
b) Übe die Begriffe im Sinne eines Quizzes mit „Q - Datenbank 3: Eine Datenbank mit LibreOffice Base anlegen - gute Relationen“.



## 3 Praktischer Teil

- ① Eine Uni hat eine Datenbank für die Verwaltung der Kurse erstellt (siehe Link).

- a) Analysiere die **Beziehung** und **Entitäten** der Tabellen in dieser Datenbank.  
b) Entwerfe ein **ER-Modell** zu dieser Datenbank.  
c) Beschreibe, welche Stufe der Normalisierung die Datenbank vorweist.



### Die Datenbank

Die LibreOffice Base zum Herunterladen:  
<https://t1p.de/tiplw>.



## 4 Theoretischer Teil

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

Dein Benutzername ist wie beim SPH.

