



## Praktische Arbeit

Kurs: Datenbanken (Einführung), 1. Semester  
Dozent: Prof. Dr. Arthur Zimmermann

Maximale Anzahl von Punkten: 26

Abgabe: eine PDF-Datei mit allen Lösungen, oder eine ZIP-Datei mit einer PDF-Datei und zwei Textdateien mit SQL-Anweisungen bis zum festgelegten Datum (s. Moodle).

E-Mail: [arthur.zimmermann@hwr-berlin.de](mailto:arthur.zimmermann@hwr-berlin.de)

*Viel Erfolg !*

---

## Aufgabe 1

[4]

Beschreiben Sie kurz einen Realitätsausschnitt von Ihrem Unternehmen.

---

## Aufgabe 2

[6]

Erstellen Sie ERM in Peter-Chen-Notation dazu (mind. 3 Entitäten, 2 Beziehungen). Geben Sie Funktionalitäten in Peter-Chen-Notation an.

---

## Aufgabe 3

[6]

Transformieren Sie ERM in das relationale Datenbankmodell. Verwenden Sie die Vereinfachungsregeln.

---

## Aufgabe 4

[6]

Schreiben Sie SQL-Skripte für Erstellen der Tabellen (ohne Constraints!).

---

## Aufgabe 5

[4]

Schreiben Sie zwei SQL-Abfragen über mehrere (mind. zwei) Tabellen.