

Übungsblatt 3 Stand: 18.04.2018

Bearbeiten Sie alle Aufgaben aller Übungsblätter – soweit nicht anders angegeben – in festen **Zweiergruppen**. Beide Gruppenmitglieder müssen die Aufgabe gemeinsam bearbeiten und die Lösung alleine erläutern können. **Die Lösungen dürfen nicht mit anderen Gruppen gemeinsam erarbeitet werden.**

Aufgabe 4 (Anwendungsbeispiel Web-Shop)

Wandeln Sie Ihr ER-Modell von Aufgabe 3 in ein relationales Schema um. Nutzen Sie dabei alle Möglichkeiten zur Vereinfachung (Zusammenlegen von Tabellen) aus.

Dokumentieren Sie die Umwandlung, indem Sie ca. eine Seite Text erstellen, der ihr Vorgehen beschreibt.

Die resultierenden Tabellen stellen Sie idealerweise in folgender Notation dar

RelationName (**Primärattribut₁**, **Primärattribut₂**, *Attribut₁*^{*}, ..., *Attribut_n*)

Schlüsselattribute sind zu unterstreichen (Achten Sie hier auf die korrekte Unterstreichung bei zusammengesetzten Schlüsseln). Fremdschlüssel sind durch einen Stern (*) zu markieren. In der textuellen Beschreibung ist zu erläutern, auf welche Tabelle sich der Fremdschlüssel jeweils bezieht.

Abzugeben ist die Beschreibung der Tabellen (wie oben dargestellt) sowie die begleitende textuelle Erläuterung. **Fügen Sie bitte Ihr ER-Modell in das Textdokument ein.**

Allgemeine Hinweise (gelten für alle Übungsblätter)

Ich akzeptiere nur Lösungen, auf denen **die Namen beider Bearbeiter, die Veranstaltungsbezeichnung, die Nummer des Übungsblattes und die Nummer der Praktikumsgruppe (1/2/3/4) notiert ist.**

Außerdem müssen sie eine **Versionsnummer** auf dem Lösungsblatt notieren und die Versionen bitte bei erneuter Abgabe hochzählen.

Je Zweier-Gruppe ist in EMIL nur von einem Gruppenmitglied das Lösungsdokument hochzuladen.

Die Aufgaben des Praktikums sind aufeinander aufbauend, d.h. Sie sollten die Aufgaben immer sorgfältig lösen (umso einfacher wird die nächste Lösung) und aufbewahren!

Die Abgabe der Lösungen muss spätestens am Tag des Praktikums [in EMIL](#) erfolgen (Deadline: Ende der Praktikumszeit).