

# Datenbanksysteme Hausarbeit

## 3. ungewertete Übungsaufgabe

### Aufgabe:

Macht euch Gedanken, wie ein korrekter Systemzustand von eurem geplanten Modell aussehen könnte. Außerdem sollen Zustände modelliert werden, die nicht erwünschtes Verhalten darstellen. Konkret soll erstellt werden:

- Ein UML-Objektdiagramm, das einen Zustand darstellt, in dem alle Klassen/Entitytypen und Assoziationen/Relationships mindestens einmal wie erwartet vorkommen.
- Zwei kleine UML-Objektdiagramme, die ungewollte Zustände darstellen. Ungewollt soll heißen, dass die Zustände ohne Integritätsbedingungen anzugeben zwar möglich sind, aber in der realen Welt keinen Sinn ergeben. Beschreibt jeweils umgangssprachlich, wie man das Modell einschränken müsste, um diese Zustände zu verhindern.

### Tools:

Um UML-Diagramme zu erstellen, kann z.B. USE <sup>1</sup> oder yEd <sup>2</sup> verwendet werden

### Abgabe und Besprechung:

- Mo, 04.12.17: Abgabe an [a.kaestner@uni-bremen.de](mailto:a.kaestner@uni-bremen.de)
- Mi, 06.12.17: Besprechung der Abgaben, die bis zum 04.12.17 eingegangen sind

---

<sup>1</sup><https://sourceforge.net/projects/useocl/>

<sup>2</sup><http://www.yworks.com/products/yed>