

Vorlesung Datenbankentwurf — Hausaufgabe 4: Logischer Entwurf —

Aufgabe 4

10 Punkte

Übersetzen Sie Ihr ER-Schema mit dem “Database Design Transformer” in das relationale Modell. Kontrollieren Sie die Korrektheit des relationalen Schemas und fügen Sie ggf. Integritätsbedingungen hinzu oder nehmen andere wichtige Änderungen vor. Erzeugen Sie dann SQL-Anweisungen, um die Tabellen anzulegen (mit allen Integritätsbedingungen). Geben Sie bitte folgendes ab:

- Die `CREATE TABLE` Anweisungen. Falls diese Anweisungen nicht bereits die Integritätsbedingungen enthalten, auch die zugehörigen `ALTER TABLE` Anweisungen.
- Den Ausdruck eines Server Model Diagrams mit mindestens vier Tabellen.
- Einen Repository Report, der das relationale Schema dokumentiert.

Abgabetermin:

Bitte geben Sie Ihre Lösung bis zum Mittwoch, den **26. Juni 2002**, ab (in der Vorlesung oder der Übung). Der Abgabetermin ist nicht sehr kritisch, leicht verspätete Abgaben werden noch akzeptiert. Spätere Aufgaben bauen aber auf dieser Aufgabe auf. Sie können in Gruppen von bis zu drei Personen abgeben.