

## Vorlesung Datenbanken II

### — Aufgabe 2: Oracle Designer, Logischer Entwurf —

#### Aufgabe 2

**10 Punkte**

Geben Sie Ihr ER-Schema aus Hausaufgabe 1 in Oracle Designer ein, falls noch nicht geschehen. Verteilen Sie das Schema auf mindestens zwei Diagramme.

Übersetzen Sie Ihr ER-Schema dann 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 zwei ER-Diagramme aus Oracle Designer.
- Ein oder mehrere Server Model Diagramme, die das relationale Schema dokumentieren.
- Die `CREATE TABLE` Anweisungen. Falls diese Anweisungen nicht bereits die Integritätsbedingungen enthalten, auch die zugehörigen `ALTER TABLE` Anweisungen.

#### Abgabetermin:

Bitte geben Sie Ihre Lösung bis zum Mittwoch, den **21. Mai 2002**, ab (in der Vorlesung oder der Übung). Der Abgabetermin ist nicht sehr kritisch, leicht verspätete Abgaben werden noch akzeptiert. Wenn Sie es nach dem 23. Mai abgeben, ist aber die Rückgabe vor der Klausur nicht garantiert. Bei mehr als einer Woche Verspätung können auch Punkte abgezogen werden.