

# Übungsaufgaben

## Einführung Datenbanken

### Aufgabe 7

1.

Aus den Relationen 'Galerie' und 'Museum' ist eine einzige Relation 'Einrichtung' zu machen.

2.

Die Londoner Einrichtungen (basierend auf DB-Zustand nach Aufgabe 1) sind aus der Kunst\_DB zu entfernen.

Gewährleisten Sie durch Angabe der erforderlichen DML-Anweisungen die Integrität der Datenbank für den Fall

a) daß in der Datenbank nur der Maler eines Bildes unbekannt sein darf,

sowie für den Fall

b) daß in der Datenbank neben a) auch der Besitzer eines Bildes unbekannt sein darf.

3.

Die Londoner Einrichtungen (basierend auf DB-Zustand nach Aufgabe 1) sind aus der Kunst\_DB zu entfernen.

Reorganisieren Sie die entsprechenden Relationendefinitionen durch DDL-Anweisungen so, daß die integritätserhaltenden Maßnahmen für die Fälle a) bzw. b) der Aufgabe 2 vom System selbst ausgeführt werden.