

## Korrekturvorgaben für Blatt 7 Datenbankenpraktikum

Relationenmodell:

### **Entities (6P)**

Die Entities aus dem ER-Modell müssen mit ihren Attributen und Schlüsseln in entsprechende Relationen umgesetzt werden. Pro falscher oder fehlender Umsetzung 0,5 P Abzug.

### **Spezialisierung (2P)**

Wurde die Spezialisierung korrekt umgesetzt? 3 Relationen Übernahme des Primärschlüssels bei den Unterklassen(Vorlesung 4 Folie 5) oder eine Relation(Vorlesung 4 Folie 5).

### **Zusammengesetzte und mehrwertige Attribute (2P)**

wurden zusammengesetzte Attribute korrekt abgebildet) Zum Beispiel die Kundenadresse in der Musterlösung von Blatt 3 atomare Attribute zerlegt?

Wurden mehrwertige Attribute(z.B Genre in der Musterlösung von Blatt 3) in eigene Relationen ausgelagert? Pro falscher oder fehlender Umsetzung 0,5 P Abzug.

### **1:n Beziehungen (2P)**

Wurden alle 1:n Beziehungen korrekt umgesetzt (z.B DVD-Exemplar, ist\_Regisseur). Pro falscher oder fehlender Umsetzung 0,5 P Abzug.

### **n:m Beziehungen (4P)**

Wurden alle n:m Beziehungen richtig in Beziehungsrelationen umgesetzt. Wurden Attribute an Beziehungen(z.B Rolle in der Musterlösung) zu den Relationen hinzugefügt? Pro falscher Umsetzung 0,5P Abzug.

### **Ausleihe (3P) :**

Wurde die 3-stellige richtig umgesetzt? Falls die Ausleihe mit 3 binären Relationen umgesetzt wurde gibt es die Punkte für die Umsetzung des Ausleihe-Entity und der 3 Beziehungen.

*Daraus ergeben sich 19 Punkte für das Relationenmodell. Für die Umsetzung von Erweiterungen können zusätzlich 3 Punkte vergeben werden.*

### **SQL-Skripte CREATE (14 P):**

Das Relationenmodell soll korrekt in CREATE-Statements übersetzt werden. Dabei sollen sinnvolle Wertebereiche verwendet werden. Pro falscher oder fehlender Umsetzung 0,5 P Abzug. Pro schlechter Wahl des Wertebereichs 0,5P Abzug. Für fehlende Primär- oder Fremdschlüsseldefinitionen 0,5P Abzug.

### **SQL-Skripte INSERT (7 P):**

Wurden die geforderten Einträge in die Tabelle gemacht? Pro fehlendem INSERT 0,5P Abzug (max 1P für eine Relation).

*Daraus ergeben sich 21 Punkte für das SQL Skript. Es können bis zu 4 Zusatzpunkte für geschickte Constraints auf den Wertebereichen und zusätzliche INSERTS vergeben werden.*

*Insgesamt können für dieses Blatt 40 Punkte und 7 Zusatzpunkte vergeben werden.*