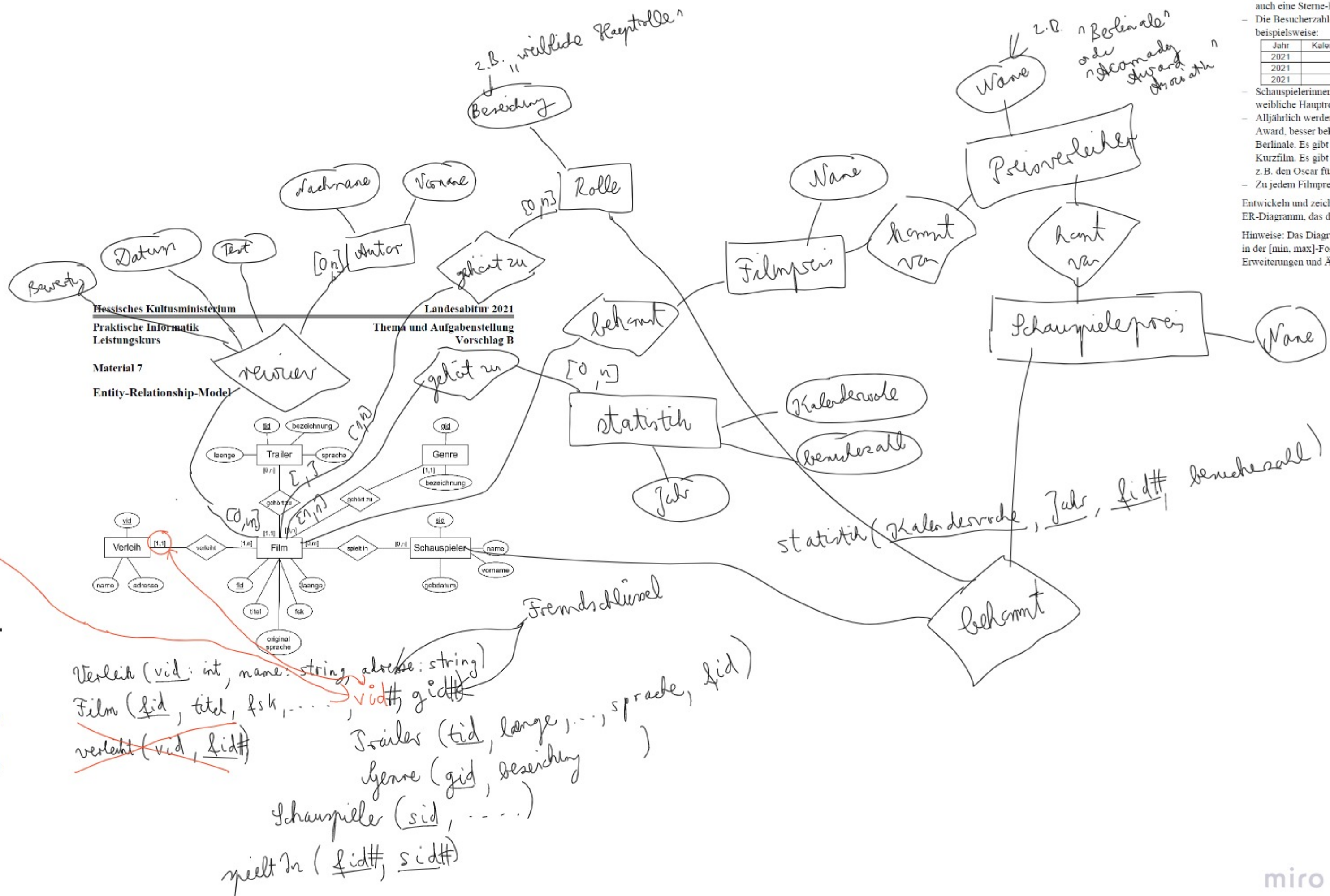


Hessisches Kultusministerium Landesabitur 2021
Praktische Informatik Thema und Aufgabenstellung
Leistungskurs Vorschlag B

- 2 Entwicklung einer Datenbank für das Kinocenter
 Ein Entity-Relationship-Model (ERM) der Datenbank finden Sie in Material 7.
- 2.1 Überführen Sie das gegebene ERM (Material 7) in das relationale Modell unter Einhaltung der 3. Normalform und begründen Sie Ihre Entscheidungen.
 Hinweis: Alle Relationen sind in der Schreibweise Relation(PK, Attribut, ..., FK#) anzugeben.
 (8 BE)
- 2.2 Einige Daten der Datenbank sollen ergänzt bzw. ausgewertet werden.
 2.2.1 Die Titel aller Komödien für Kinder (FSK höchstens 12) mit einer Länge von maximal 100 Minuten sollen angezeigt werden.
 Geben Sie eine entsprechende SQL-Anweisung an.
 (2 BE)
- 2.2.2 Der neue Animations-Film mit dem Titel "Logo Movie" soll der Datenbank hinzugefügt werden. Die Originalsprache des Films ist "English", er hat keine Altersbeschränkung (FSK 0) und ist 145 Minuten lang. Er ist im Verleih der "Logo Movie Production".
 Entwickeln Sie die entsprechende SQL-Anweisung.
 Hinweis: Der neue Film bekommt die Film-ID 4723. Die Primärschlüssel des Verleihs "Logo Movie Production" und des Genres "Animation" sind zu ermitteln.
 (4 BE)
- 2.2.3 Implementieren Sie eine SQL-Anweisung, welche die Titel der Filme ermittelt, in welchen die beiden Schauspieler Amy Bale und Christian Adams mitgespielt haben.
 Hinweis: Amy Bale hat die sid 114, Christian Adams hat die sid 111.
 (4 BE)
- 2.2.4 Entwickeln Sie eine SQL-Anweisung, die Vor- und Nachnamen aller Schauspieler mit der Anzahl ihrer Filme ausgibt, in denen sie mitgespielt haben, sofern es mehr als 3 Filme sind.
 (4 BE)



Für einen Film kann es mit...
 sprechung bezieht sich auf...
 auch eine Sterne-Bewertung...
 Die Besucherzahlen der Fi...
 beispieleweise:

Jahr	Kalenderwoch
2021	9
2021	9
2021	10

Schauspielerinnen und Sch...
 weibliche Hauptrolle oder...
 Alljährlich werden Filmpre...
 Award, besser bekannt unt...
 Berlinale. Es gibt Filmprei...
 Kurzfilm. Es gibt auch Fil...
 z.B. den Oscar für die best...
 - Zu jedem Filmpreis gibt es...
 Entwickeln und zeichnen Sie...
 ER-Diagramm, das die genaue...
 Hinweise: Das Diagramm ist...
 in der [min, max]-Form darzu...
 Erweiterungen und Änderung...