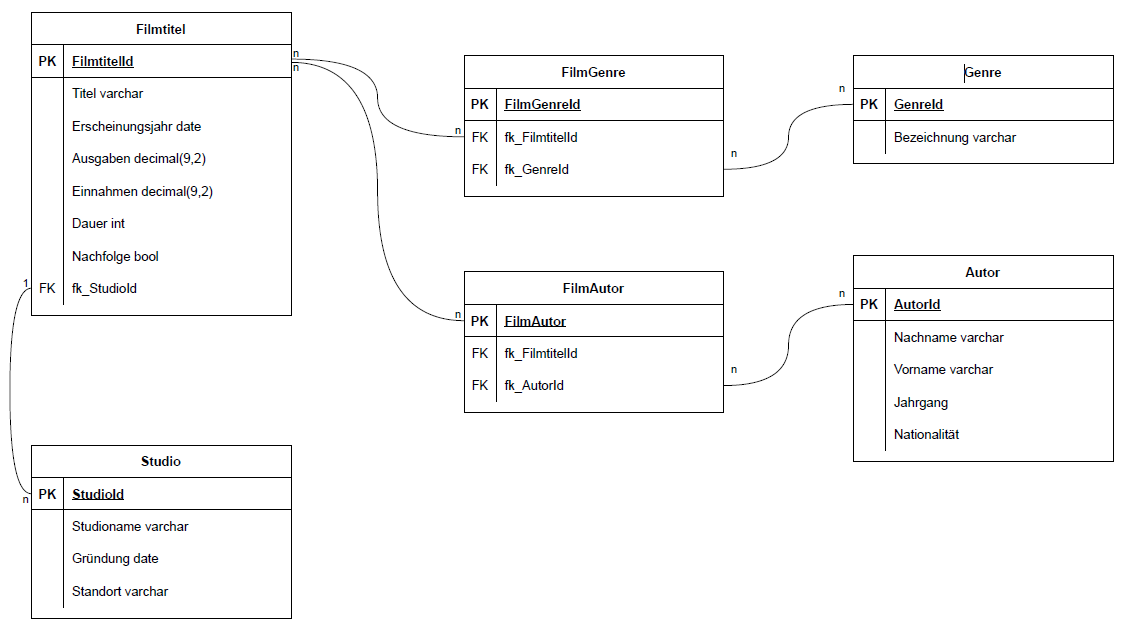
# Kurzbeschreibung des Themas

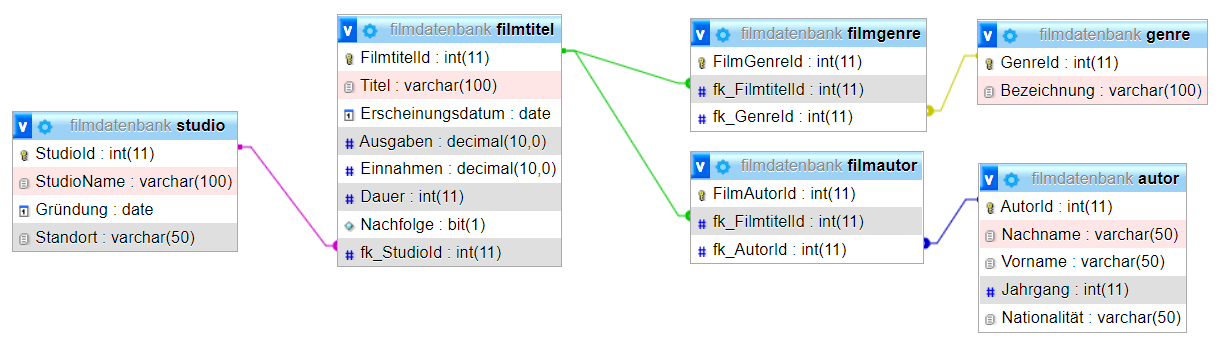
Beim Projekt für das Modul 153 mussten wir uns für ein Thema betreffend der Datenbank wählen. Wir haben uns für eine Filmdatenbank entschieden.

Dabei sehen wir uns nicht nur den Titel des Filmes an, sondern auch wann ist er erschienen, welches Studio hat ihn International gezeigt und wer waren die ScreenWriters.

# ER-Diagramm der Datenbank



# Relationales Modell der Datenbank, mit Beschreibung der Felder



Studio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primary Key / Foreign Key | Feldname | Beschreibung |
| Primary Key | StudioId | Id des Studios |
|  | StudioName | Name des Studios |
|  | Gründung | Das Gründerdatum des Studios |
|  | Standort | In welchem Land befindet sich das Studio |

Filmtitel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primary Key / Foreign Key | Feldname | Beschreibung |
| Primary Key | FilmtitelId | Id des Filmtitels |
|  | Titel | Name des Filmes |
|  | Erscheinungsdatum | Das Datum, als der Film im Kino erschien |
|  | Ausgaben | Wie viel hat die Produktion in Millionen gekostet |
|  | Einnahmen | Wie viel hat der Film in Millionen eingebracht |
|  | Dauer | Wie lange dauert der Film in Minuten |
|  | Nachfolge | Gibt es eine Nachfolge oder nicht? 1/0 |
| Foreign Key | Fk\_StudioId | Welches Studio hat den Film produziert |

Filmgenre

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primary Key / Foreign Key | Feldname | Beschreibung |
| Primary Key | FilmGenreId | Id der Zwischentabelle für FilmGenre |
| Foreign Key | fk\_FilmtitelId | ID des Filmtitels |
| Foreign Key | fk\_GenreId | ID des Genre |

Genre

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primary Key / Foreign Key | Feldname | Beschreibung |
| Primary Key | GenreId | Id des Genre |
|  | Bezeichnung | Bezeichnung des Genres |

Filmautor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primary Key / Foreign Key | Feldname | Beschreibung |
| Primary Key | FilmAutorId | Id der Zwischentabelle für FilmAutor |
| Foreign Key | fk\_FilmtitelId | ID des Filmtitels |
| Foreign Key | fk\_AutorId | ID des Autors |

Autor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Primary Key / Foreign Key | Feldname | Beschreibung |
| Primary Key | AutorId | Id des Autors |
|  | Nachname | Nachname des Autors |
|  | Vorname | Vorname des Autors |
|  | Jahrgang | In welchem Jahr wurde der Autor geboren |
|  | Nationalität | Aus welchem Land stammt der Autor |

# Beschreibung der Abfragen bzw. Manipulationen

# Beschreibung der gespeicherten Prozeduren/Funktionen bzw. Triggers und deren Anwendung

Trigger:

Der Trigger reagiert auf eine Delete-Manipulation.

Er überprüft, ob es überhaupt etwas zu löschen gibt. Falls nicht, so gibt er dies an.

Sollte die Zeile/Zeilen erfolgreich

Der Trigger gibt beim Löschen eines Filmtitel an, ob es überhaupt etwas zu löschen gab. Wenn es zur Löschung eines Eintrages kam, gibt der Trigger an, wie viele Zeilen betroffen waren und dass die Zeile/Zeilen erfolgreich gelöscht wurden.

# Anhang mit dem SQL-Code