

Lösung:

1. Ein Primärschlüssel (eine/mehrere Spalten) dient zur eindeutigen Identifizierung der einzelnen Datensätze.

Hier die **Nummer**, da der Reihe nach durchnummeriert wurde also eindeutig.

Oder: **Titel**, da dieser bei der vorliegenden Tabelle auch eindeutig ist und natürlich sinnvoll ist zur Identifikation eines Filmes.

Oder (grenzwertig): **Kinostart**, da normalerweise keine zwei Filme gleichzeitig im Kino starten.

2. Tabellenschema:

FILM:

Spalte	Datentyp
<u>Nr.</u>	int(2) oder int(3)
Titel	varchar(35)
Genre	varchar(20)
Wertung	decimal(2,1) od. (3,1)
Dauer	int(3)
FSK	int(2)
Kopierschutz	boolean
Land	char(3)
Kinostart	date(8)

3. FILM (Nr., Titel, Genre, Wertung, Dauer, FSK, Kopierschutz, Land, Kinostart)

4. Objektkarte:

Phantasiename: FILM

Nr. = 11
Titel = „Hangunder“
Genre = „Komödie“
Wertung = 8,3
Dauer = 88
FSK = 12
Kopierschutz = TRUE
Land = GER (ggf = NULL)
Kinostart = 16.09.2012

- 5.

Titel	Sterne	Genre
Rocky XII	9,2	Action
Nur noch 60 Minuten	8,8	Action
James Bond – Nimm niemals 2	7,4	Action
Stirb schnell	6,9	Action

6. Gib alle Filmtitel aus, die zwischen 90 und 105 Minuten dauern und bei denen das (Produktions)land nicht bekannt ist, den längsten zuerst.
7. Man kann nur ein Genre vergeben. „Ziemlich beste Freunde“ ist beispielsweise eine Tragik+Komödie.
Ebenso kann man nur ein (Produktions)land nennen, auch wenn manche Filme hier eine Mehrfachangabe benötigen.
8.

```
SELECT *  
FROM FILM  
WHERE Kopierschutz = FALSE  
AND Kinostart BETWEEN #1990/01/01# AND #1999/12/31#  
ORDER BY Kinostart
```
9.

```
SELECT DISTINCT Genre, FSK  
FROM FILM  
WHERE FSK = 12
```
10.

```
SELECT Titel  
FROM FILM  
WHERE Titel LIKE "*min*"
```
11.

```
SELECT Titel, Genre, Wertung  
FROM FILM  
WHERE Genre IN ("Western", "Thriller", "Fantasy",  
                "Horror")  
AND Wertung > 6.5
```
12.

```
SELECT DISTINCT FSK AS Altersvarianten, Genre  
FROM FILM  
WHERE Genre = "Komödie"
```
13.

```
SELECT Titel, Land, Kopierschutz, Wertung  
FROM FILM  
WHERE Land IN ("Aut", "Gbr", "Ita", "Fra", "Swe", "Ger")  
AND Kopierschutz = TRUE  
ORDER BY Wertung DESC
```
14.

```
SELECT Titel, Land AS Produktionsland, Dauer  
FROM FILM  
WHERE NOT Land IS NULL AND Titel LIKE "D*"  
ORDER BY Dauer
```