

Aufgaben zur Film-Datenbank: (📖 + ggf. 📄)



FILM

NR	Titel	Genre	Wertung	Dauer	FSK	Kopierschutz	Land	Kinostart
1	Der sich den Wolf tanzt	Western	8,2	240	12	☒	USA	18.03.1991
2	Herminator III	Science Fiction	4,1	130	18	☐	AUT	17.05.1987
3	Vier Todesfälle und eine Hochzeit	Komödie	6,5	105	0	☐	GBR	03.02.1993
4	Spiel mir das Lied vom Holzmichl	Western	7,1	140	16	☒	ITA	08.09.2010
5	Stirb schnell	Action	6,9	115	16	☒	USA	12.01.1988
6	Emanuel	Erotik	3,2	90	18	☒	FRA	06.09.1969
7	Nur noch 60 Minuten	Action	8,8	60	12	☒	GBR	14.11.2005
8	Zora	Historienfilm	5,7	110	12	☒		28.05.1996
9	Acht	Thriller	7,9	112	16	☐	AUT	20.07.2011
10	Friedhof der Tierquäler	Horror	6,1	98	16	☐	SWE	18.02.1990
11	Hangunder	Komödie	8,3	88	12	☒	GER	16.09.2012
12	Zurück in die Vergangenheit III	Science Fiction	9,0	95	12	☒	USA	18.06.1999
13	Rocky XII	Action	9,2	105	12	☐	CAN	23.07.2018
14	Happy Gilmore Girl	Komödie	2,8	85	0	☒		04.03.1975
15	James Bond – Nimm niemals 2	Action	7,4	135	12	☒	GBR	29.04.1977
16	Zombie 61	Horror	4,5	91	18	☒		15.05.1970
17	J.R. der Außerirdische	Science Fiction	5,7	102	12	☒	SWE	25.06.1980
18	Die fünf Musketiere	Historienfilm	6,1	108	12	☐	ITA	07.11.1963
19	Das Leben des Bourne	Thriller	8,9	118	18	☐	USA	25.07.2004
20	Der Handschuh des Malibu	Komödie	7,6	98	6	☐	GER	18.04.2001
21	Der Herr der Kettensägen	Fantasy	5,9	190	12	☒	ITA	13.07.1973
22	Fak Juh Schiller	Komödie	4,3	88	12	☒	GER	18.07.2015
23	Harry Potter - Der Deppenkiesel	Fantasy	6,6	155	6	☐	GBR	23.06.2014

- 📖 Erkläre den Begriff Primärschlüssel. Begründe, welche Spalte(n) Du bei der Tabelle FILM als Primärschlüssel verwenden würdest.
- 📖 Stelle das Tabellenschema zur Tabelle FILM mit möglichst sinnvollen Datentypen dar.
- 📖 Gib die Kurzschreibweise des Tabellenschemas ohne Datentypen an.
- 📖 Zeichne zu einem der Filme die Objektkarte.
- 📖 Notiere die Tabellenausgabe, die man bei dieser Abfrage erhält.

```
SELECT Titel, Wertung AS Sterne, Genre
FROM FILM
WHERE Genre = "Action"
ORDER BY Wertung DESC
```

- 📖 Formuliere die Aufgabenstellung, die hinter dieser SQL-Abfrage steckt!

```
SELECT Titel, Dauer, Land
FROM FILM
WHERE Dauer BETWEEN 90 AND 105 AND Land IS NULL
ORDER BY Dauer DESC
```

- 📖 Welche Schwächen hat die Datenbank? Denk an das Genre von Filmen wie „Ziemlich beste Freunde“ oder „Schuh des Manitou“ oder an (Produktions)Land.

Erstelle möglichst knappe Abfragen aufgrund deines Tabellenschemas, um folgende Ergebnisse zu erhalten:

8. /  Alle Informationen zu Filmen aus Deiner Sammlung (alles Raubkopien), die in den 90er-Jahren in die Kinos kamen, beginnend mit dem ältesten Film.
9. /  Alle Genres, die es bei den Filmen gibt mit FSK 12 gibt.
10. /  Alle Titel, welche das Fragment "min" enthalten.
11. /  Alle Filme der Genres Western, Thriller, Fantasy oder Horror mit einer Wertung von mehr als 6,5.
12. /  Alle verschiedenen FSK-Angaben, ausgegeben als Altersvarianten, aus dem Bereich Komödie.
13. /  Die Titel aller europäischen Produktionen mit Kopierschutz, sortiert nach der Wertung, beginnend mit dem sehenswertesten Film.
14. /  Alle Filme, bei denen das Land bekannt ist, ausgegeben als Produktionsland, und die mit einem „D“ beginnen, sortiert nach ihrer Dauer.

Zusatz:

15. /  Formuliere eine eigene Fragestellung zur Film-Datenbank und erstelle die dazu gehörige SQL-Lösung.