

SQL-Datenbanken

Lösungen zu Aufgabenblatt SQL-Abfragen 1

Schreibe für jede Frage das entsprechende SQL-Statement hin, welches die gesuchte Antwort produzieren würde.

Bei welchen Filmen war Robert Campbell Director?

```
select title from movies where director = "Robert Campbell"
```

Welche Filme wurden vor 1990 produziert?

```
select title, year from movies where year < 1990
```

Wieviele Filme haben eine Spielzeit von weniger als 100 Minuten?

```
select count(id) from movies where runtime < 100
```

In welchen Filmen spielt der Schauspieler Arnold Schwarzenegger mit, und als welche Person?

```
select title, impersonated from movies, moviecast as c where movies.id = c.movieid and c.actor = "Arnold Schwarzenegger"
```

In welchen Dramen spielt der Schauspieler Johnny Depp?

```
select title from moviecast as c, movies, genre where id=genre.movieid and id=c.movieid and name="Drama" and actor="Johnny Depp"
```

Wieviele Filme sind Sci-Fi-Filme?

```
select count(id) from genre where name = "Sci-Fi"
```

Wieviele Filme sind in jedem Genre?

```
select name, count(id) from genre group by name
```

Was ist die gesamte Spielzeit aller Filme pro Genre?

```
select name, sum(runtime) from movies, genre where id = movieid group by name
```

Finde für jeden Film die Anzahl der Genres, denen er zugeordnet ist.

```
select title, count(name) from movies, genre where id = movieid group by id
```

In welchen Filmen spielen Johnnie Depp und Leonardo DiCaprio zusammen?

```
select title from movies, moviecast as a, moviecast as b where a.movieid=id and b.movieid=id and a.actor="Johnny Depp" and b.actor="Leonardo DiCaprio"
```