

Datenbank: Netflix Serien

Niklas Karoli

December 18, 2024

1 Aufgaben zur Datenbank

1.1 Zeige alle Seriennamen, die mit 6 Sternen bewertet wurden.

```
SELECT Name_der_Serie
FROM Netflix_Serien
WHERE Bewertung = 6;
```

1.2 Zeige alle Serien-IDs der Serien, die mit dem Buchstaben T beginnen

```
SELECT Serien_ID
FROM Netflix_Serien
WHERE Name_der_Serie LIKE 'T%';
```

1.3 Liste alle Produzenten der Serien auf, die 4 oder 5 Sterne erhalten haben

```
SELECT DISTINCT Rubrik
FROM Sortiment;
```

1.4 Wie viele verschiedene Artikel werden angeboten?

```
SELECT Produzent
FROM Netflix_Serien
WHERE Bewertung IN (4, 5);
```

1.5 Liste alle Serien-IDs sowie deren Veröffentlichungsdatum auf, die vor 2018 veröffentlicht wurden.

```
SELECT Serien_ID, Datum_der_Veroeffentlichung
FROM Netflix_Serien
WHERE Datum_der_Veroeffentlichung < '2018-01-01';
```

1.6 Finde die Serie mit den meisten Folgen.

```
SELECT Name_der_Serie
FROM Netflix_Serien
WHERE Anzahl_Folgen = (SELECT MAX(Anzahl_Folgen) FROM
Netflix_Serien);
```

1.7 Finde alle Serien, die mehr als 50 Folgen haben und mindestens 5 Sterne haben

```
SELECT AVG(Bewertung) AS Durchschnittliche_Bewertung
FROM Netflix_Serien;
```

1.8 Berechne die durchschnittliche Bewertung aller Serien und gib diesen Wert als Durchschnitt aus.

```
SELECT AVG(Bewertung) AS Durchschnittliche_Bewertung
FROM Netflix_Serien;
```

1.9 Gib alle Seriennamen aus, deren Folgenanzahl über dem Durchschnitt aller Serien liegt.

```
SELECT Name_der_Serie
FROM Netflix_Serien
WHERE Anzahl_Folgen > (SELECT AVG(Anzahl_Folgen) FROM
Netflix_Serien);
```

1.10 Welcher SQL-Code ergibt die folgende Ausgabe?

```
SELECT Bewertung, COUNT(*) AS Anzahl_Serien, AVG(
Anzahl_Folgen) AS Durchschnitt_Folgen
FROM Netflix_Serien
GROUP BY Bewertung;
```

1.11 Erhöhe die Anzahl der Folgen für alle Serien, die nach 2020 veröffentlicht wurden, um 10.

```
UPDATE Netflix_Serien
SET Anzahl_Folgen = Anzahl_Folgen + 10
WHERE Datum_der_Veroeffentlichung > '2020-12-31';
```

1.12 Füge eine neue Serie "Squid Game" hinzu

```
INSERT INTO Netflix_Serien (Name_der_Serie, Produzent,  
    Datum_der_Veroeffentlichung, Anzahl_Folgen, Bewertung)  
VALUES ( 'Squid_Game', 'Dein_Produzent', '2021-09-17', 9, 8);
```

1.13 Lösche alle Serien mit einer Bewertung unter 4 Sternen

```
DELETE FROM Netflix_Serien  
WHERE Bewertung < 4;
```

1.14 Entferne die Serie mit der niedrigsten Anzahl an Folgen.

```
DELETE FROM Netflix_Serien  
WHERE Anzahl_Folgen = (SELECT MIN(Anzahl_Folgen) FROM  
    Netflix_Serien);
```