

## Hausaufgaben Informatik 2Stünder JKG Leonberg KW18

Normalerweise ist man für den Datenbanken-Unterricht in der Schule an einem Rechner und hat ein DBMS – also ein Datenbank Management System installiert. Das können wir über Online-Unterricht leider nicht, deshalb müssen wir uns mit Web-basierten Trainingskursen behelfen.

**Was aber kein Nachteil ist:** Viele Menschen, die sich beruflich weiterqualifizieren wollen, nehmen solche Kurse und lassen sich damit später zertifizieren. Bekannte Beispiele hierfür sind die Cisco-Kurse für die Netzwerkadministration<sup>1</sup> Diese Art der Qualifizierung ist also im Kommen – und die Kurse sind (leider) zum Teil auch sehr anspruchsvoll 😊

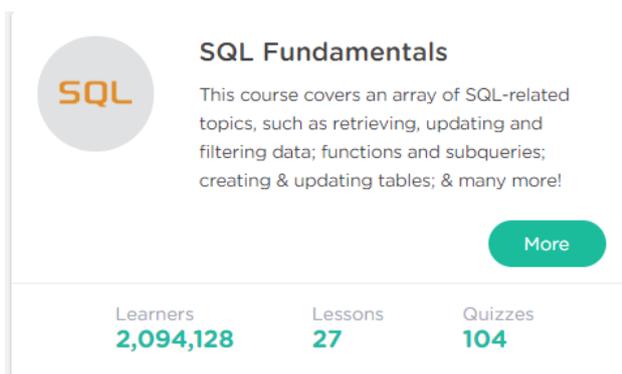
### Deshalb als Aufgabe für euch:

Ich stelle hier drei mögliche Webtrainings für SQL vor, und ihr solltet bitte einen dieser drei Kurse absolvieren. Die Kurse sind besser gemacht als ich euch irgendwelche Arbeitsblätter geben könnte (Offline, also in der Schule, sieht das natürlich anders aus...)

#### 1) Sololearn - SQL Fundamentals

Der Kurs ist spitze (ich hab ihn selbst schon drei mal gemacht) und hier lernt ihr am meisten. Es kostet nichts und man erhält zum Schluss ein Zertifikat ohne weiteren Kosten:

<https://www.sololearn.com/Courses/>



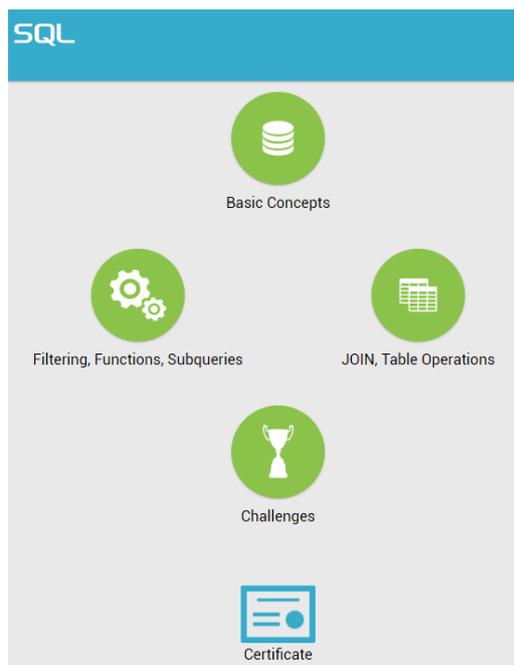
**SQL Fundamentals**

This course covers an array of SQL-related topics, such as retrieving, updating and filtering data; functions and subqueries; creating & updating tables; & many more!

**Learners**  
2,094,128

**Lessons**  
27

**Quizzes**  
104



**SQL**

- Basic Concepts
- Filtering, Functions, Subqueries
- JOIN, Table Operations
- Challenges
- Certificate

Falls ihr diesen Kurs nehmt:

Bitte das Zertifikat oder den Screenshot zumailen, wo ihr gerade im Kurs seid.

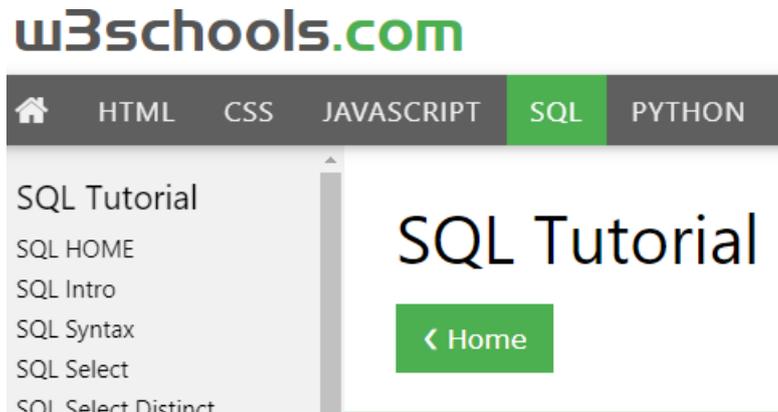
<sup>1</sup> Bei den Cisco-Kursen auf netacad.com steht zwar häufig „Instructor-Led“, das bedeutet aber, dass man einen Online-Tutor hat, der einen anleitet. Diese Cisco-Kurse sind richtig schwer, Zertifizierungen macht man in speziellen Test-Zentren und im Anschluss kann man sich damit auf einen Job bewerben! Zum ‚Reinschnuppern‘, wer Interesse hat, hier ein freier Kurs:

<https://www.netacad.com/courses/security/introduction-cybersecurity>

## 2) W3Schools.com – SQL Tutorial

Seit vielen Jahren bekannt ist die Online-Webschule „W3schools.com“. Die Kurse sind sehr gut, man kann kostenlos lernen. Würde man ein Zertifikat haben wollen, verlangt die Schule dafür 95\$! (Egal, das braucht man nicht)

<https://www.w3schools.com/sql/>

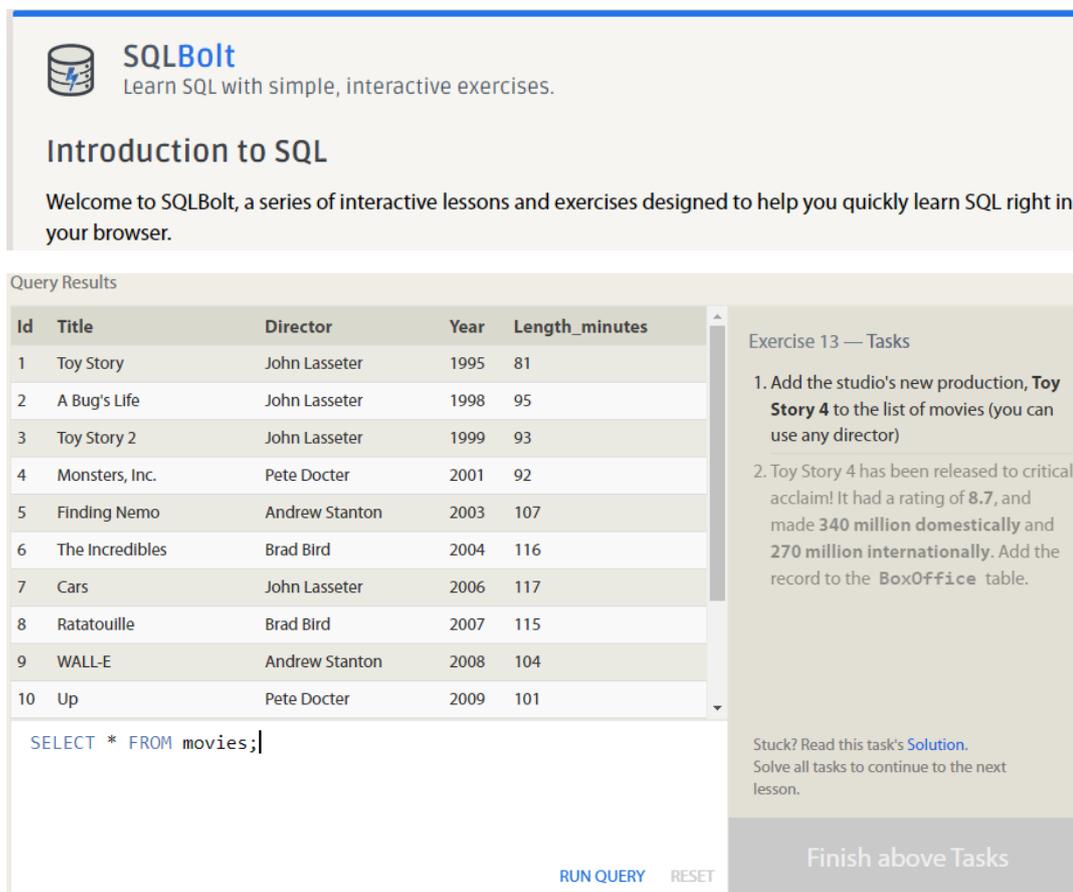


Falls ihr diesen Kurs nehmt:

Bitte den Screenshot zumailen, wo ihr gerade im Kurs seid.

## 3.) SQL-Bolt

<https://sqlbolt.com/>



**SQLBolt**  
Learn SQL with simple, interactive exercises.

### Introduction to SQL

Welcome to SQLBolt, a series of interactive lessons and exercises designed to help you quickly learn SQL right in your browser.

Query Results

Id	Title	Director	Year	Length_minutes
1	Toy Story	John Lasseter	1995	81
2	A Bug's Life	John Lasseter	1998	95
3	Toy Story 2	John Lasseter	1999	93
4	Monsters, Inc.	Pete Docter	2001	92
5	Finding Nemo	Andrew Stanton	2003	107
6	The Incredibles	Brad Bird	2004	116
7	Cars	John Lasseter	2006	117
8	Ratatouille	Brad Bird	2007	115
9	WALL-E	Andrew Stanton	2008	104
10	Up	Pete Docter	2009	101

```
SELECT * FROM movies;
```

[RUN QUERY](#) [RESET](#)

#### Exercise 13 — Tasks

1. Add the studio's new production, **Toy Story 4** to the list of movies (you can use any director)
2. Toy Story 4 has been released to critical acclaim! It had a rating of 8.7, and made 340 million domestically and 270 million internationally. Add the record to the `BoxOffice` table.

Stuck? Read this task's [Solution](#).  
Solve all tasks to continue to the next lesson.

[Finish above Tasks](#)

Falls ihr diesen Kurs nehmt:

Bitte den Screenshot zumailen, wo ihr gerade im Kurs seid.