

Zur Lösung der Übungen werden die gleichen Hilfsmittel wie bei den Beispielen in der Vorlesung benötigt.

Online-SQL-IDE: <https://sqliteonline.com/>

Kaggle-Datensatz: **18,393 Pitchfork Reviews**
<https://www.kaggle.com/nolanbconaway/pitchfork-data>

Folgende Schritte sind zur Vorbereitung auszuführen:

- Download der ZIP-Datei mit den Daten und Entpacken der database.sqlite
- Öffnen der SQL-DIE unter o.g. Link
- Laden der Datenbank in die IDE über File >>> Open DB

Bitte lösen Sie die folgenden Aufgaben mit Hilfe einer SQL-Query.

Aufgaben:

- (1) Wie viele Künstler/Artists (identifiziert durch Schreibweise des Namens) sind in der Datenbank vorhanden?
- (2) Wie viele Bewertungen/Reviews sind pro Genre in der Datenbank gespeichert?
- (3) In welchen drei Jahren wurden die meisten Reviews verfasst und wie viele waren es?
- (4) Welche fünf Labels haben im Jahr 2011 die meisten Reviews erhalten und wie viele waren es pro Label?
- (5) Wie lauten die IDs aller Reviews der Bands Metallica, Fugees und Ramones mit Angabe des Jahres in chronologisch ansteigender, tabellarischer Form?

Zu Beginn der Vorlesung am 02.04.2020 werden wir die Queries durchsprechen. Bringen Sie daher bitte Ihre Ergebnisse mit zur Vorlesung.