

Tabellenübergreifende Abfragen mit SQL

INNER JOIN

1. Mit welchem SQL-Befehl kann InstaHub alle Photos eines Mitglieds anzeigen? Liste die Links zu allen Photos von *samina369* auf.
2. Wer sind die 10 Follower *luis52*?
 - a. Ermittle die id von *luis52*.
 - b. Liste alle Follower *luis52* auf. Beachte das in der Datenbank der Nutzer in `following_id` dem Nutzer in `follower_id` folgt.
3. Der Verfassungsschutz bittet um Mithilfe: Wer hat Fotos mit Zitaten von Adolf Hitler zitiert? Gib deren Email und den betreffenden Kommentar aus.
4. Es soll Werbung an alle Strandurlauber verschickt werden. Finde alle Photos die den Hashtag *#meer* enthalten. Gib den Namen, die Emailadresse, den Geburtstag und die Stadt der zugehörigen Benutzer aus.

Expertenaufgabe: Ändere den Befehl der vorherigen Aufgabe so, dass der hashtag aus der Tabelle `tags` genommen wird.

5. Gib alle Kommentare und den zugehörigen Benutzernamen des Verfassers aus München an.
6. Erstelle eine Liste, welche in absteigender Reihenfolge die Nutzer mit den meisten Photos beinhaltet.
7. Erstelle eine Liste, wo für jedes Leipziger Mitglied die Anzahl seiner Fotos aufgeführt ist.
8. Gib die 10 beliebtesten Photos aus.

Expertenaufgabe: In Aufgabe 2 hast du mit zwei Abfragen die Follower von *luis52* ermittelt. Das geht auch einfacher. Anstelle zweier getrennter Abfragen kannst du die Bedingung auch wie folgt schreiben:

```
WHERE follows.follower_id = (SELECT id FROM users WHERE username="luis52")
```

1. Formuliere die Abfrage aus Aufgabe 2 so um, dass sie mit einer Abfrage ausgeführt wird.
2. Gib aus, wen *mala452* folgt.

LEFT JOIN ON

1. Lara würde gern allen Mitgliedern eine Mail schreiben, welche noch nie ein Foto kommentiert haben. Suche deren Mail-Adresse heraus.

Expertenaufgabe

Hilf mit den Unterricht zu gestalten und [reiche eigene Fragen ein](#).