

Prof. Dr. Agnès Voisard, Nicolas Lehmann

Datenbank Systeme, SoeSe 2017

Project 1

TutorIn: Hoffman Christian

Tutorium Tutorium 3

IngridTchilibou, Emil, Boyan Hristov

10. Mai 2017

1 Aufgabe: Projektdokumentation

Aufgabenstellung des Dozenten

2 Aufgabe: Explorative Datenanalyse

- 1) *Laden von der Datein herum*
- 2) angeschaut
- 3) Beschreibung von der Datensatz Wir haben einen Tabelle mit 10 Attributen von verschiedenen Tweets aus der America Election von 2016. Jede Tupel beschreibt genau von wem war den Tweet gepostet? was war die Nachricht von diesem Tweet war diesem Tweets weitergeleitet? war die Authentizität von dem Tweet gut (Das heißt ob der Tweet von diese Person ,der gepostet hat geschrieben war?

3 Aufgabe: ER-Modellierung

4 Aufgabe: Relationales Modell

Wir haben uns entschieden die Relation zwischen Tweet und Week nicht zu erstellen, weil wir glauben, dass es keinen Sinn macht.

```
Tweet(ID :: int, Handle :: char(20), Text :: char(200), Time :: Date, Favourites :: int,
      Retweets :: int, Rating :: int, Count :: int, OriginalAuthor :: char(20), replyTo :: char(20),
      isRetweet :: bool, isQuote :: bool, isTruncated :: bool, sourceUrl :: char(100) )
Hashtag(ID:: int, Text :: char(30), TotalCount :: int)
Week(ID:: int, StartDate :: Date, EndDate :: Date)

HashtagTweet(Tweet.ID, Hashtag.ID)
WeeklyHashtag(Week.ID, Hashtag.ID, Count :: int)
HashtagPairs(HT1.ID, HT2.ID)
```

5 Aufgabe: Datenbank erstellen