

Igor Albert

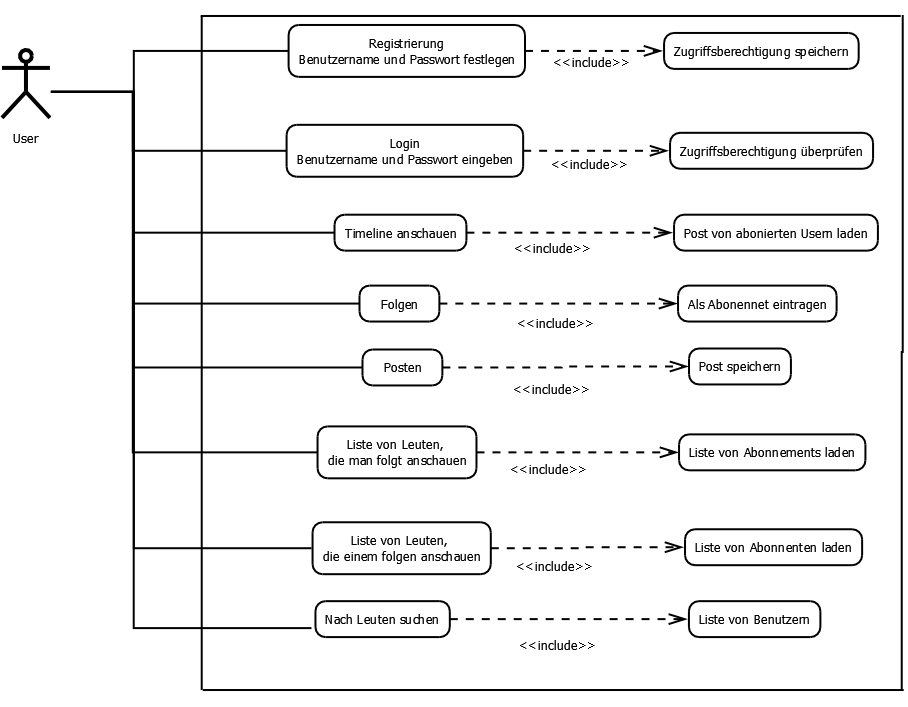
Daniel Bäuerle

Ellen Bankovic

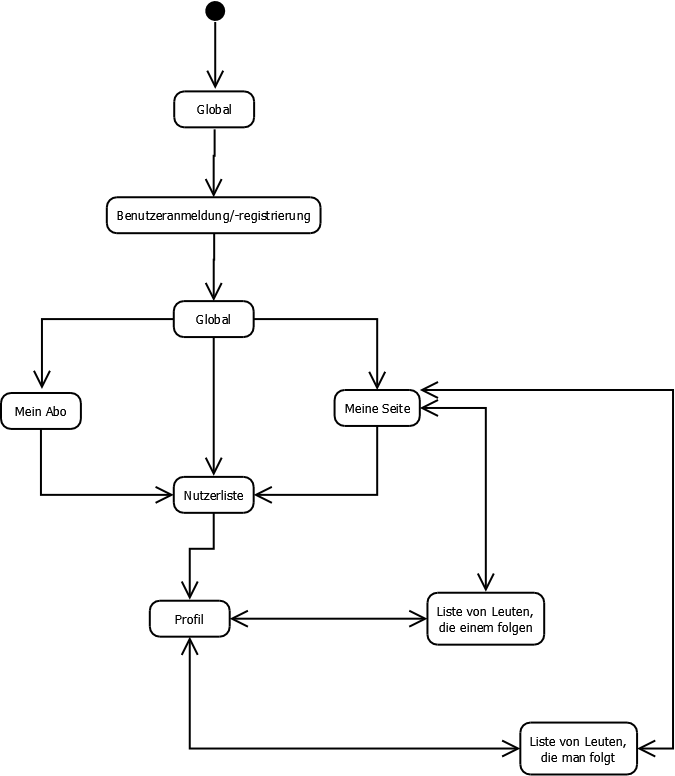
Robin Hoffmann

Fabian Sorn

# Aufgabe 1.1 Anforderungsdokument

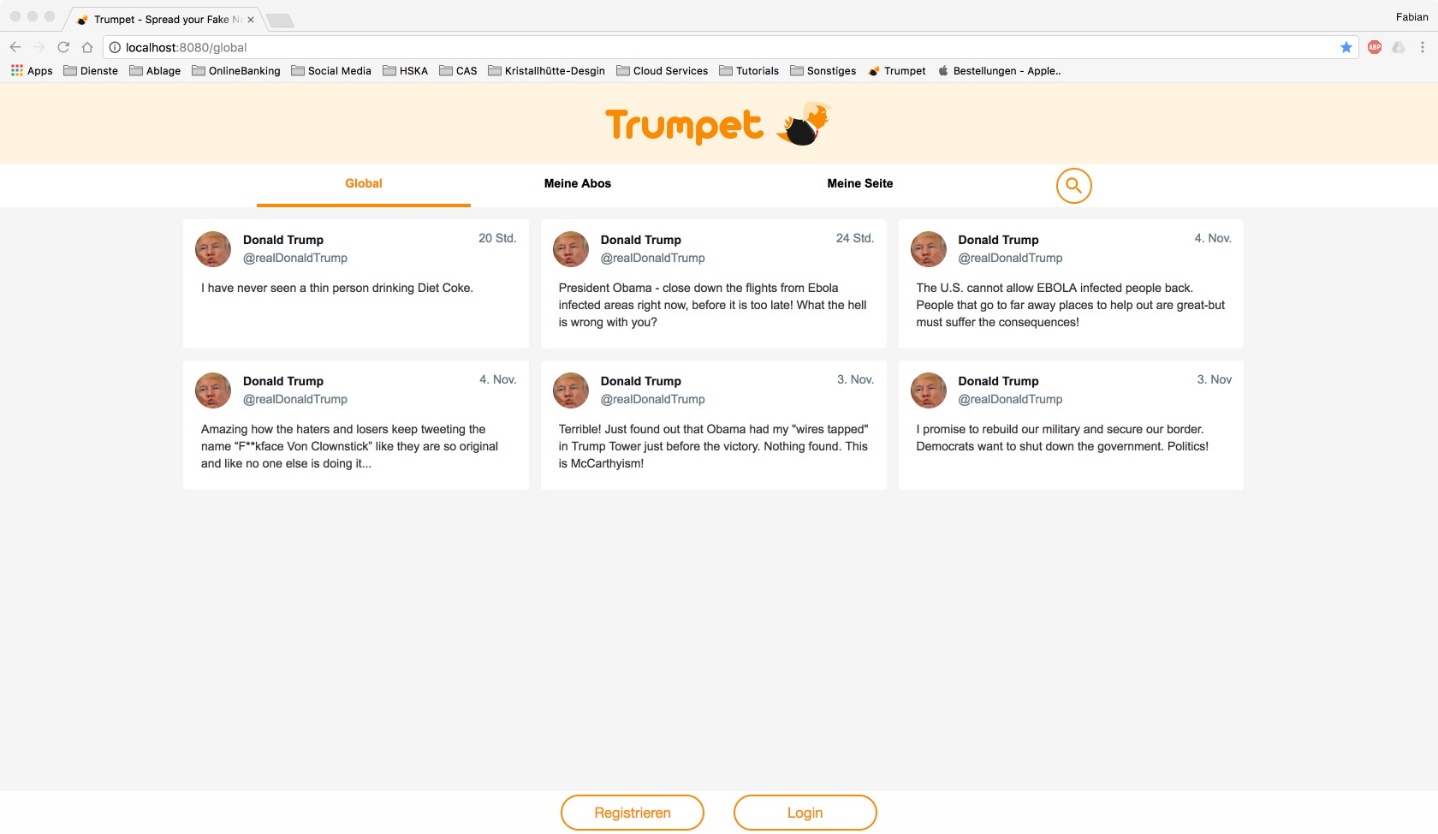


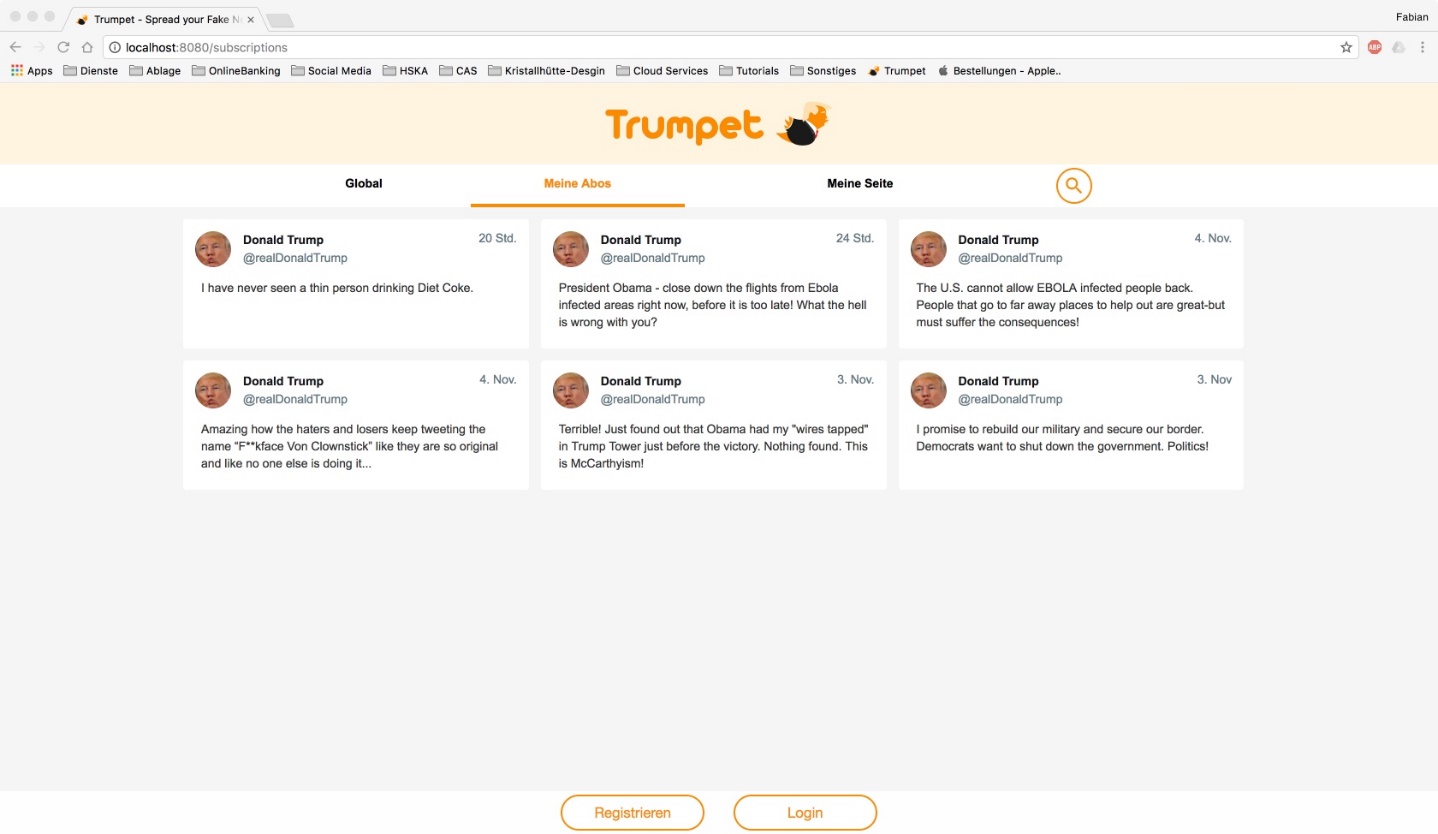
# Aufgabe 1.2 Entwurf der Seitennavigation

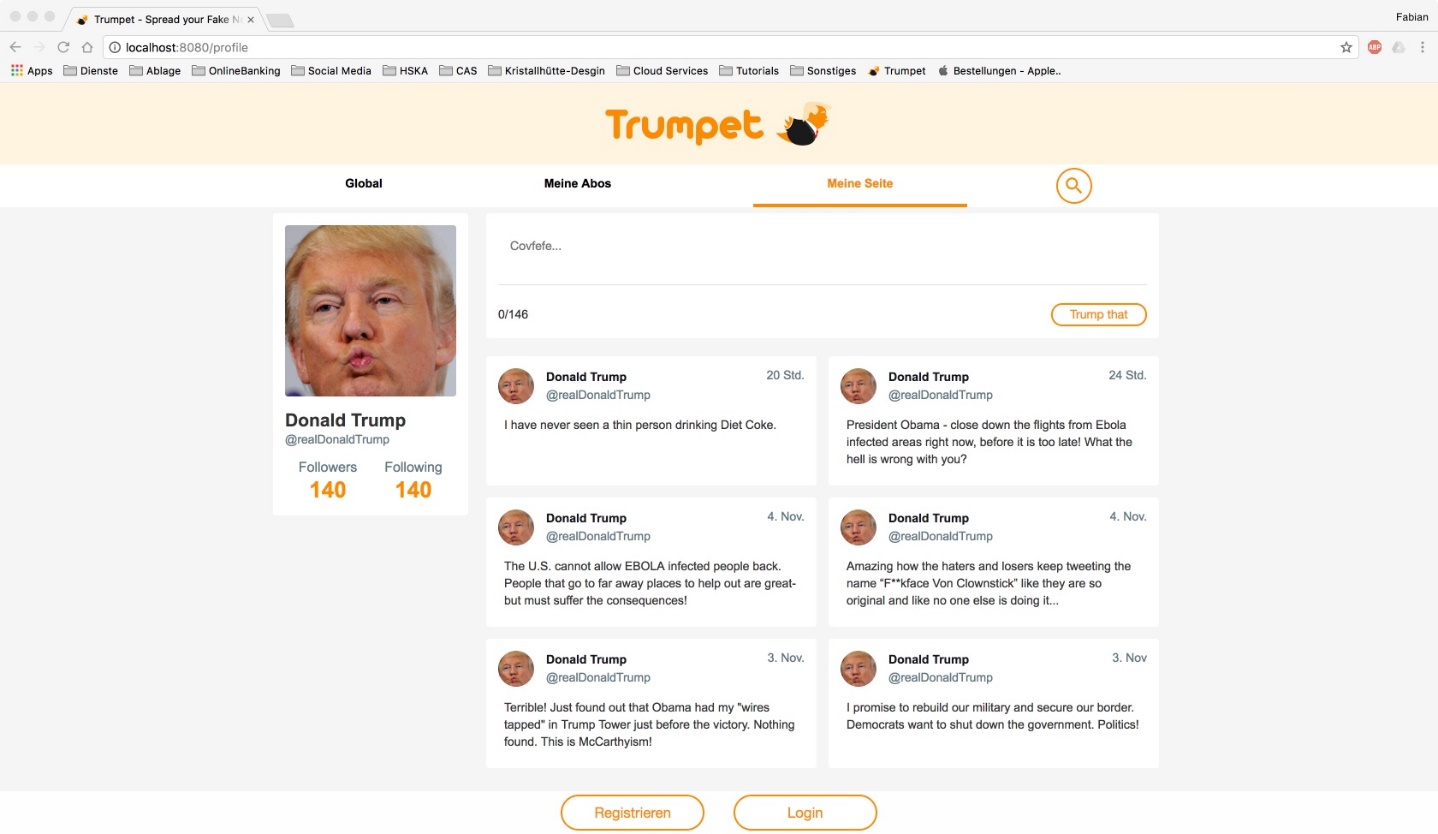
Wegen Platzgründen wurden die Beziehungen bei einem Timeout weggelassen.

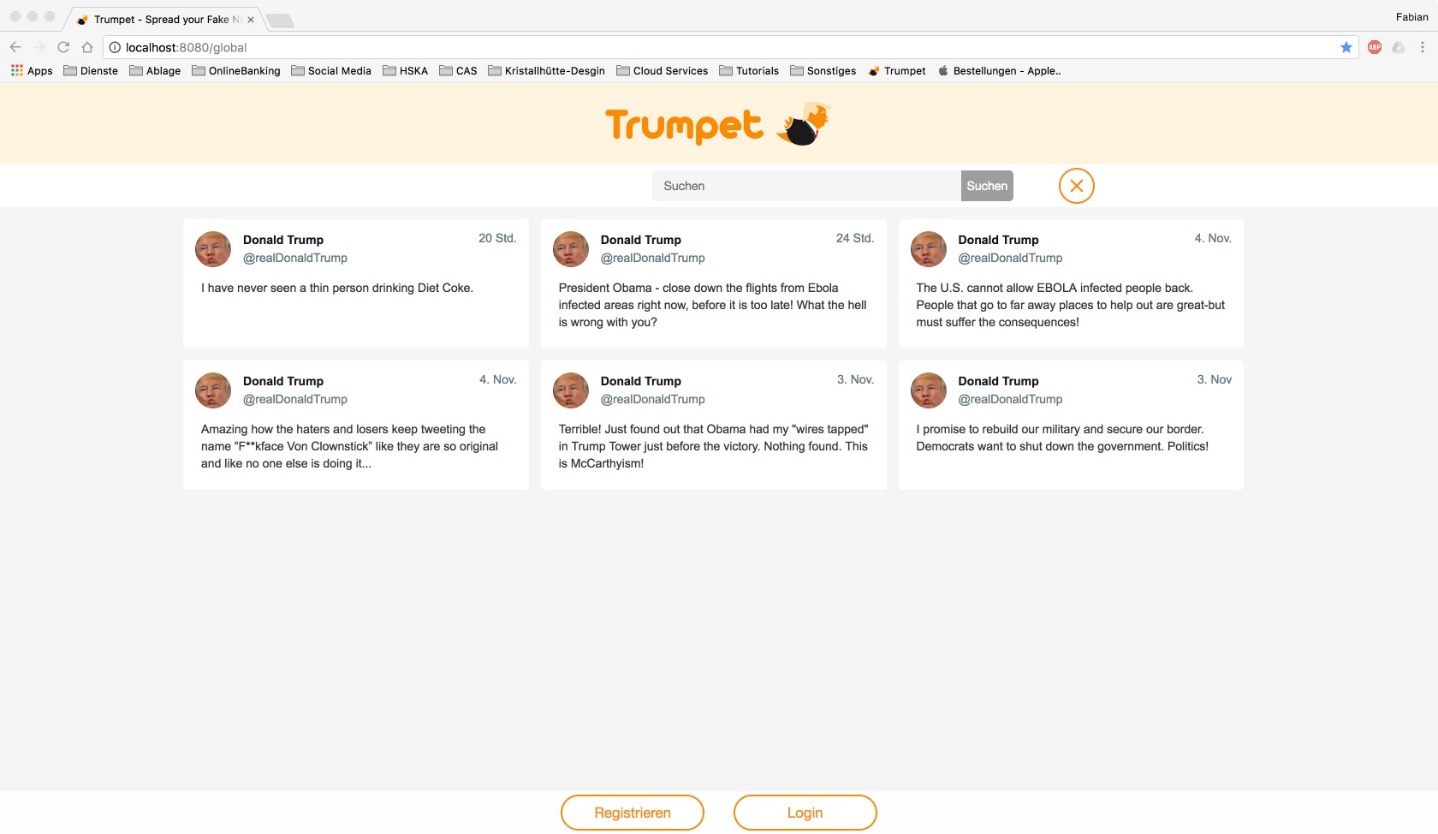
Bei einem Timeout gelangt man von jedem Zustand aus zurück zum Anfangszustand „Global“.

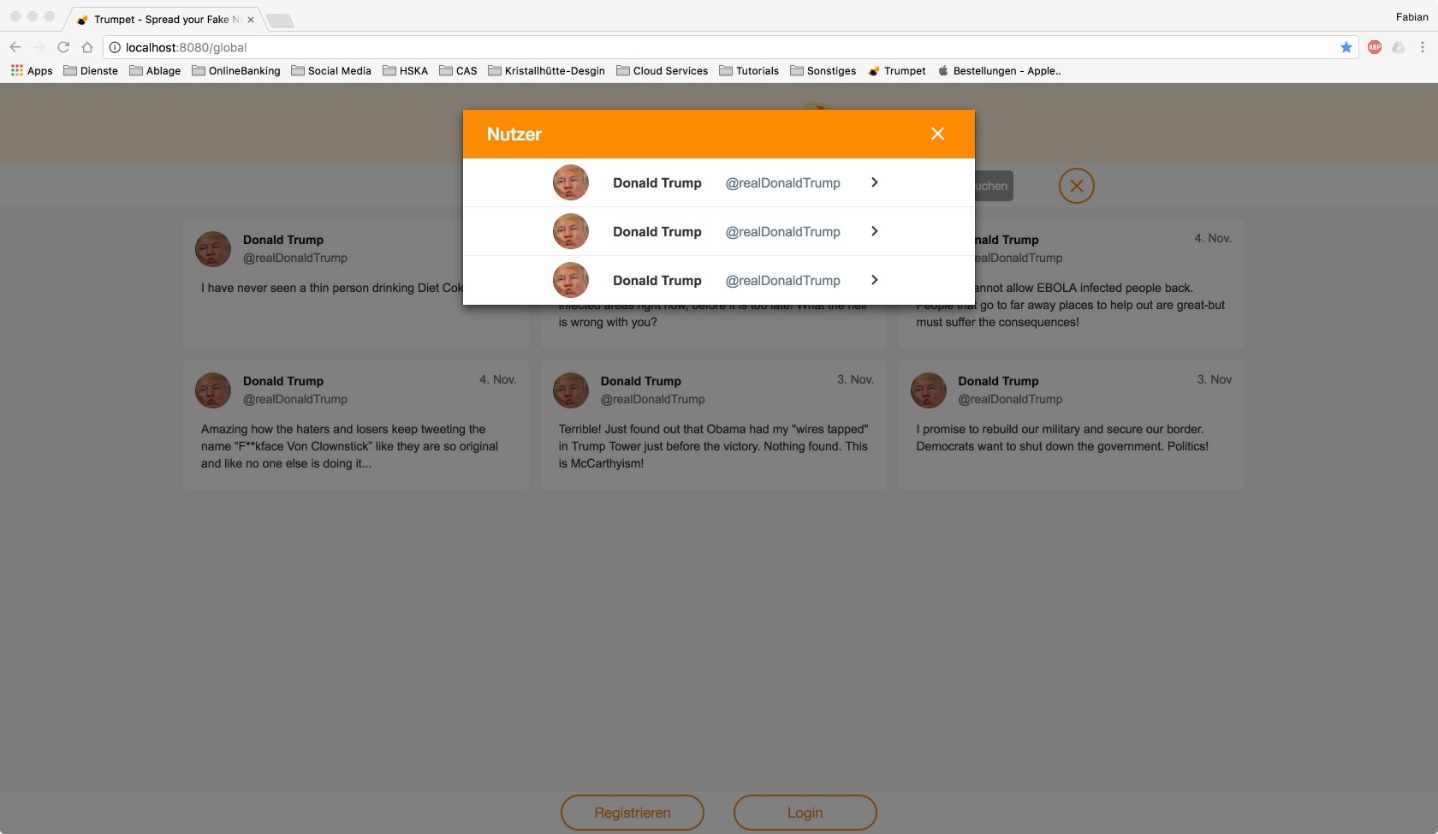
# Aufgabe 1.3 Mockup der Hauptseite(n)

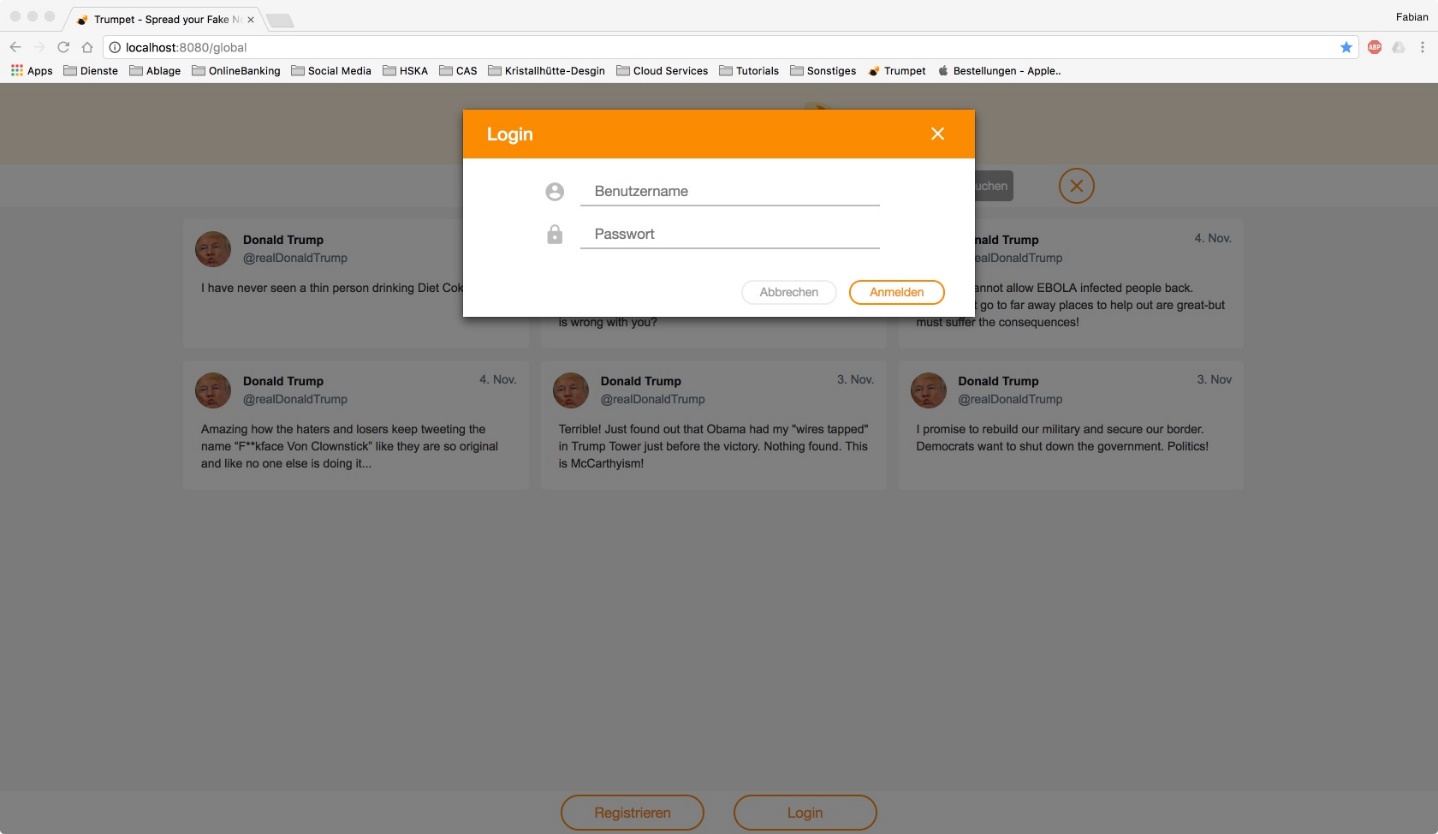












# Aufgabe 1.4 Entwurf des Technischen Datenmodells

**Datenstruktur: Hash**

Key Value

username name Peter

pw 123

**Datenstruktur: RedisAtomicInteger**

Key Value

<username>:count integer

**Datenstruktur: Sorted Set** jedis.zadd("all\_users", 1, <username>);

Key Value

all\_users <username>

**Datenstruktur: Set**

Key Value

<username>:following Set <username> keine Duplikate  
  
  
**Datenstruktur: Set**

Key Value

<username>:follower Set <username> keine Duplikate

**Datenstruktur: Hash Tweet**

Key Value

<username>:tweet:<id> time

Message

**Datenstuktur: List**

Key Value

global <username>:tweet:<id>

**Datenstuktur: List**

Key Value

<username>:following:tweet <username>:tweet:<id>

**Datenstuktur: List Persönliche Tweetliste**

Key Value

<username>:personal <username>:tweet:<id>