



# Twittex Gruppe 4



Omar Myzaal, Duy Bach Nguyen, Scott Viet Phong Nguyen,  
Ron Wierzchowski, Patrick Reuter and Natalie Kaminsky

# Rollenverteilung

---

- ▶ Patrick: SCRUM-Master, Projektleiter, Backend
- ▶ Ron: Backend
- ▶ Scott: Backend
- ▶ Bach: Backend, Datenbankverwaltung
- ▶ Omar: Backend
- ▶ Natalie: Frontend



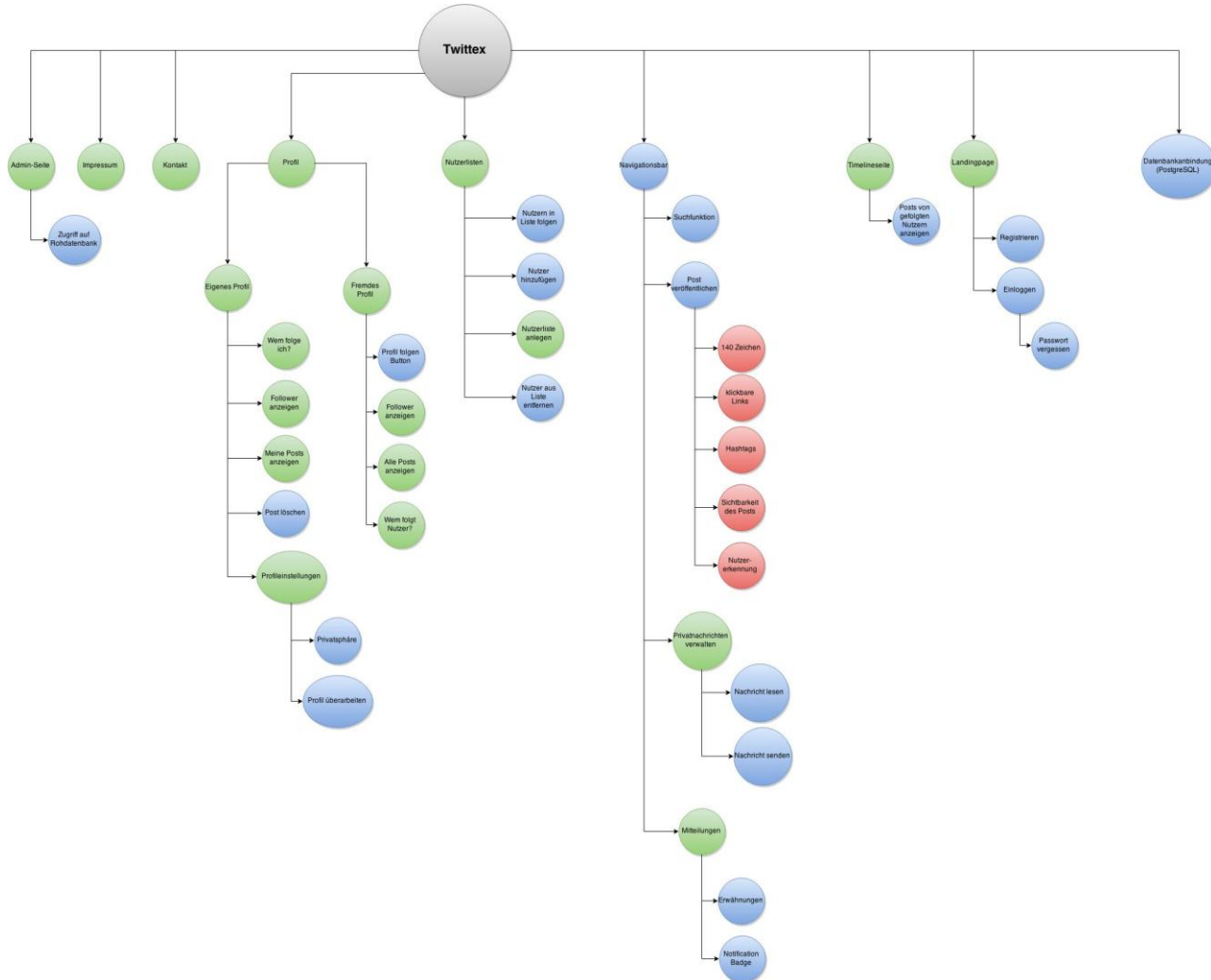
# Sprint 1

---

- ▶ Gruppenfindung und Organisation
- ▶ Infrastruktur
- ▶ Konzeptentwicklung
- ▶ Aufbau der Grundlagen und Dokumentation

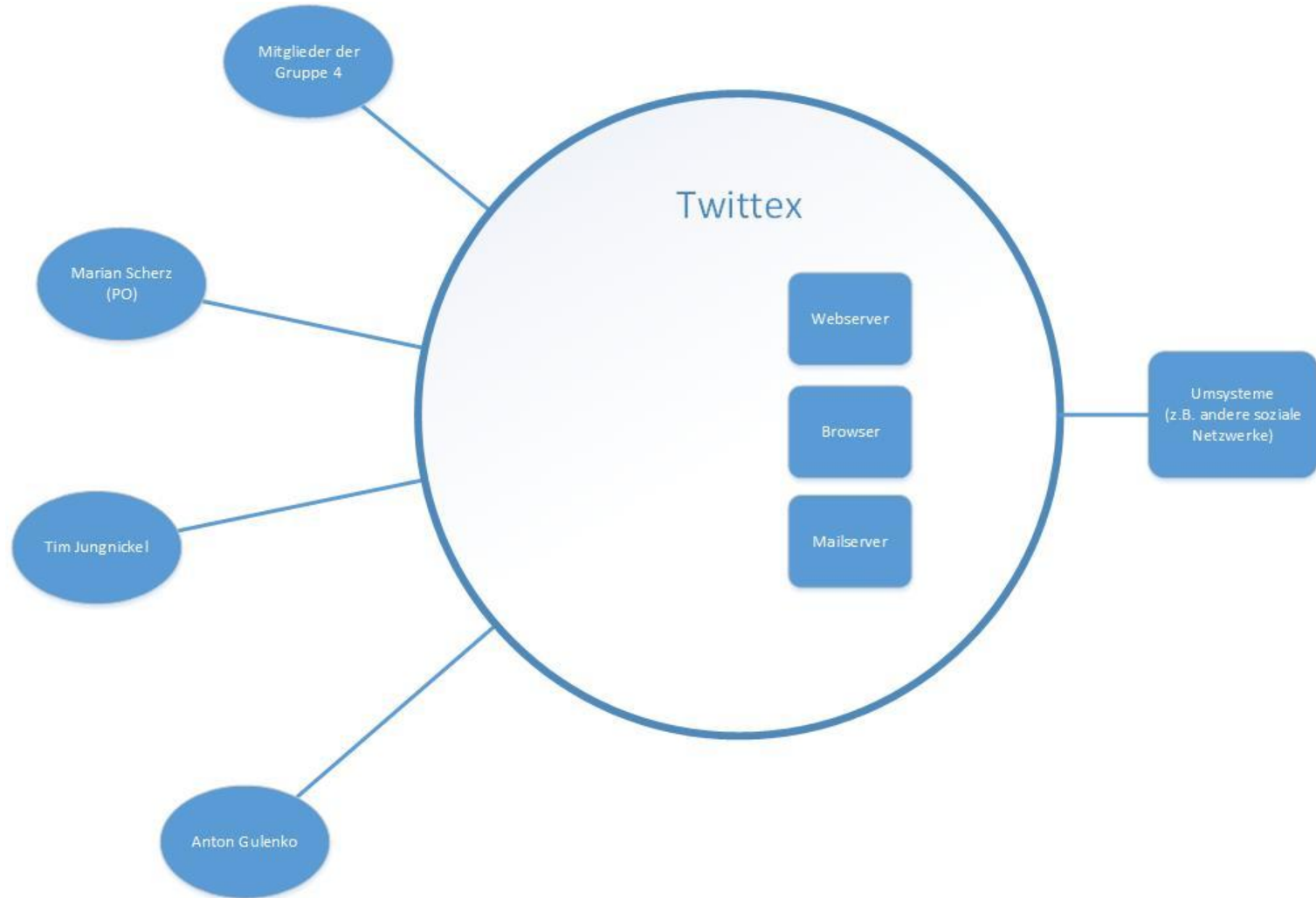


# Zielsystem

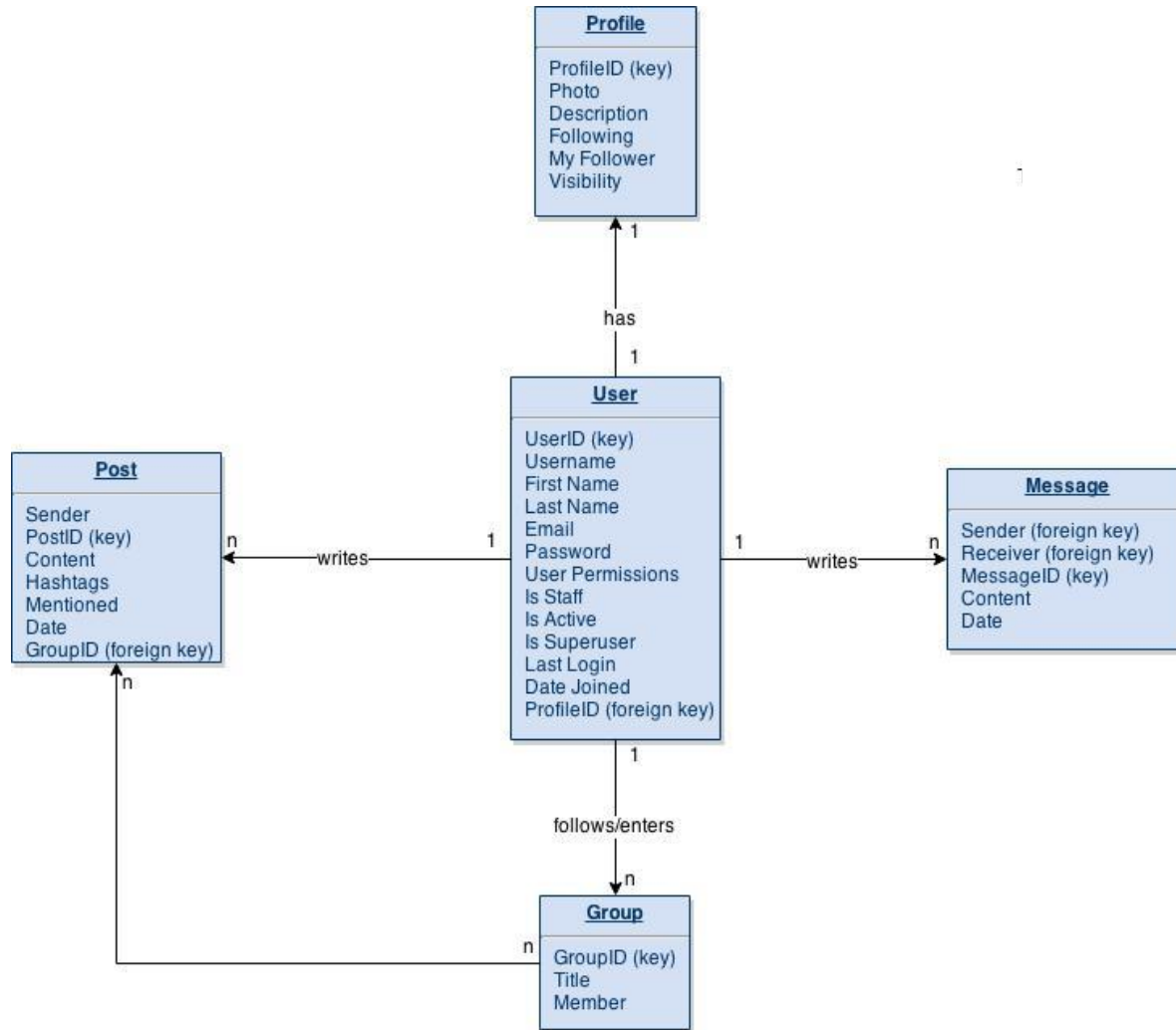


# Kontextmodell

---



# UML-Diagramm



# Requirements

| Anwendungsfall   | Vorbedingung   | Anforderung  | Prüfkriterium   |
|--|--|--|---|
| Objekt in der DB erstellen   | LOG als Admin  | Admin soll Objekte in der DB erstellen können                                  | Objekt soll erstellt sein   |
| Objekt in der DB ändern  | LOG als Admin/Objekt vorhanden                                       | Admin soll Objekte in der DB ändern können                                     | Objekt soll verändert sein  |
| Objekt in der DB löschen   | LOG als Admin/Objekt vorhanden                                       | Admin soll Objekte in der DB löschen können                                    | Objekt soll gelöscht sein   |
| Impressum lesen  |  | Benutzer soll Impressum lesen können   | Impressum soll angezeigt werden   |
| Kontakt anschreiben  | LOG  | Benutzer soll Admins kontaktieren können                                       | Admins sollen eine Nachricht erhalten haben                                 |
| Nutzerliste erstellen  | LOG  | Benutzer soll Nutzerlisten erstellen können                                    | Nutzerliste soll erstellt sein  |
| Nutzer zur Nutzerliste hinzufügen  | LOG/Besitzer von Nutzerliste   | Benutzer der Nutzerliste soll Nutzer zur Nutzerliste hinzufügen können         | Hinzugefügter Nutzer soll in der Nutzerliste sein                           |
| Nutzer von Nutzerliste löschen   | LOG/Besitzer von Nutzerliste   | Benutzer der Nutzerliste soll Nutzer von der Nutzerliste löschen können        | Gelöschter Nutzer soll nicht mehr in der Nutzerliste sein                   |
| Nutzerliste folgen   | LOG  | Benutzer soll Nutzerliste folgen können  | Benutzer hat jetzt alle Nutzer in der Nutzerliste "gefollowed"              |
| Nutzerliste löschen  | LOG/Besitzer von Nutzerliste   | Benutzer der Nutzerliste soll Nutzerliste löschen können                       | Nutzerliste soll gelöscht sein  |
| Eigenes Profil mit Nutzernamen, Mailadress, Bild und gegebenenfalls weitere Angaben ergänzen | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss die Daten eines Nutzers anzeigen können                           | Das eigene Profil wird angezeigt  |
| Anzeigen einer Liste von Personen denen der Nutzer selbst folgt                              | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss die Nutzer herausuchen, denen der Nutzer selbst folgt             | Es wird eine Liste von Nutzer angezeigt, denen der Nutzer selbst folgt      |
| Anzeigen einer Liste von Personen die dem Nutzer selbst folgen                               | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss die Nutzer herausuchen, die dem Nutzer selbst folgen              | Es wird eine Liste von Nutzer angezeigt, die dem Nutzer selbst folgen       |
| Anzeigen aller eigenen Posts   | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss alle Posts des Nutzers anzeigen können                            | Alle vom Nutzer verfassten Posts werden angezeigt                           |
| Entfernen eines Posts  | Der Nutzer muss eingeloggt sein und einen Post geschickt haben       | Twitter muss den Post aus seiner Datenbank entfernen                           | Der Post ist nicht mehr im Verlauf des Nutzers                              |
| Passwort ändern  | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss den verschlüsselten Eintrag editieren können                      | Der Nutzer kann sich im Folgenden mit seinem neuen Passwort ar              |
| Profilbild ändern  | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss eine Bilddatei durch eine andere in der Datenbank ersetzen können | Der Nutzer hat nach dem Speichern ein neues Profilbild                      |
| Privatsphäreneinstellung ändern  | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss die Sichtbarkeit der Daten des Nutzers ändern können              | Die Daten sind nicht mehr/wieder für eine gewünschte Zielgruppe             |
| Fremdes Profil mit Nutzernamen, Mailadress, Bild und gegebenenfalls weitere Angaben ergänzen | Der Nutzer muss existieren   | Twitter muss die Daten eines Nutzers anzeigen können                           | Das gewünschte Profil wird angezeigt  |
| Nutzer sollen anderen Nutzern folgen können und deren Posts in ihrer Timeline anzeigen       | Beide Nutzer müssen existieren und der Follower muss eingeloggt sein | Twitter muss fremde Posts in die eigene Timeline einfließen lassen             | Nach dem Folgen einer Person sollen deren Posts auf der Timeline            |
| Anzeigen einer Liste von Personen denen der Nutzer folgt                                     | Der Nutzer muss existieren   | Twitter muss die Nutzer herausuchen, denen der Nutzer folgt                    | Es wird eine Liste von Nutzer angezeigt, denen der Nutzer folgt             |
| Anzeigen einer Liste von Personen die dem Nutzer folgen                                      | Der Nutzer muss existieren   | Twitter muss die Nutzer herausuchen, die dem Nutzer folgen                     | Es wird eine Liste von Nutzer angezeigt, die dem Nutzer folgen              |
| Anzeigen aller eigenen Posts   | Der Nutzer muss existieren   | Twitter muss alle Posts des Nutzers anzeigen können                            | Alle vom Nutzer verfassten Posts werden angezeigt                           |
| Mitteilung anzeigen  | ungelesene Mitteilungen vorhanden; user logged in                    | Anzahl der ungelesenen Mitteilungen wird in der Navigationsbar angezeigt       | korrekte Anzahl wird angezeigt; bei refresh wird die zahl aktualisiert      |
| Mitteilungen page  | Mitteilung page url eingegeben                                       | Seite mit allen Mitteilungen wird angezeigt                                    | Mitteilungen lassen sich ansehen und löschen                                |
| Erwähnung  | Ein anderer User erwähnt current User in einem Post                  | es wird eine Mitteilung generiert  | nach der Erwähnung wird beim User eine ungelesene Mitteilung an             |
| Privatnachricht anzeigen   | ungelesene Nachricht vorhanden; user logged in                       | anzahl der ungelesenen Nachrichten wird in der Navigationsbar angezeigt        | korrekte Anzahl wird angezeigt; bei refresh wird die zahl aktualisiert      |
| Nachrichten lesen  | Nachrichten für diesen user vorhanden                                | Nachrichten für diesen User werden aus der DB ausgelesen und angezeigt         | Alle Nachrichten für diesen User lassen sich anzeigen                       |
| Nachrichten schreiben  | User logged in   | Ein Input form mit Empfänger und inhalt ist verfügbar                          | Man kann einen Empfänger und den Nachrichteninhalt angeben                  |
| Nachricht senden   | Valid input, Empfänger vorhanden                                     | Inhalt des nachricht schreiben form wird in der DB korrekt gespeichert         | Der Empfänger erhält eine ungelesene Nachricht in seinem Nachrichtenverlauf |
| Suchfunktion aufrufbar   | valid input  | Input des Suchfeldes wird für die Suchfunktion genutzt                         | nach input startet 'enter' eine such nach input                             |
| hashtag suche  | input enthält ein bekanntes hashtag                                  | posts mit dem hashtag werden aus der DB gelesen und auf privacy geprüft        | alle posts mit dem hashtag und sichtbarkeit für user werden angezeigt       |
| User suche   | input enthält einen bekannten user                                   | User mit ähnlichem namen werden angezeigt                                      | User deren name mit einem teil des input strings übereinstimmt werden       |
| Listen suche   | input enthält eine bekannte Liste                                    | Listen mit ähnlichem namen werden angezeigt                                    | Listen deren name mit einem teil des input strings übereinstimmt werden     |
| Post veröffentlichen   | button in der Navigationsbar pressed                                 | Post funktion wird aufgerufen  | Post form und submit button erscheint                                       |
| valid post   | valid input  | form data wird in DB gespeichert   | post erfolgreich Nachricht wird ausgegeben                                  |
| hashtag erkennen   | valid input, hashtag   | hashtag wird im DB eintrag extra gespeichert                                   | post anhand des Hashtags auffindbar   |
| Nutzer erkennen  | valid input, bekannter Nutzer  | Nutzername wird zum hyperlink zum nutzerprofil                                 | durch anklicken des Nutzernamens gelangt man zum Profil                     |
| links erkennen   | valid input, active link   | link wird als hyperlink dargestellt  | klicken auf den link öffnet den link im browser                             |
| invalid post   | invalid input(140< characters)                                       | post wird nicht gespeichert  | Error message wird ausgegeben   |
| sichtbarkeit einstellen  | Nutzer folgt anderen Usern, Listen                                   | Sichtbarkeit des Posts wird in DB gespeichert                                  | Post darf nur von berechtigten Nutzern gesehen werden                       |
| Feed der Personen, die man followed ansehen, Startseite nach dem einloggen                   | Der Nutzer muss existieren und eingeloggt sein                       | Twitter muss die Post der Nutzer die man followed nach Datum sortiert anzeigen | Es werden nur Post von den Nutzern angezeigt, die man followed              |



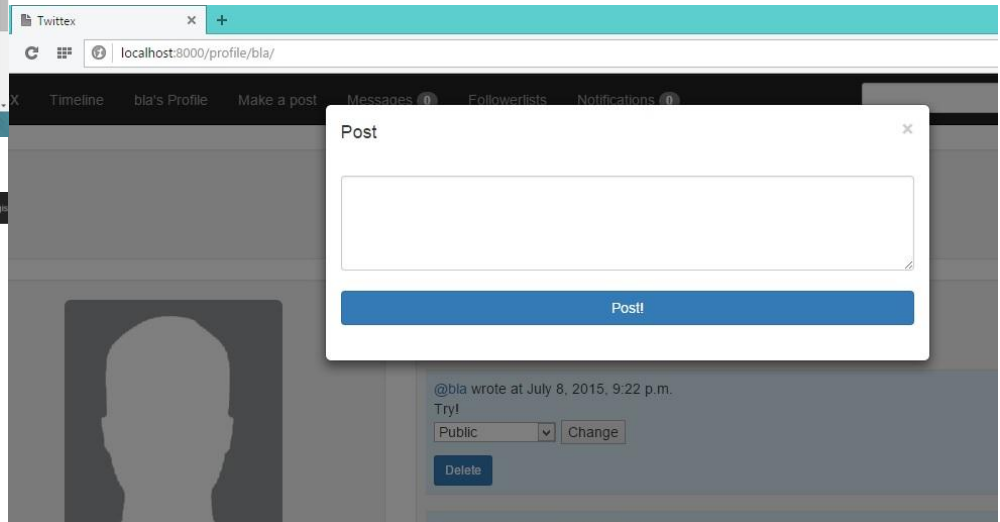
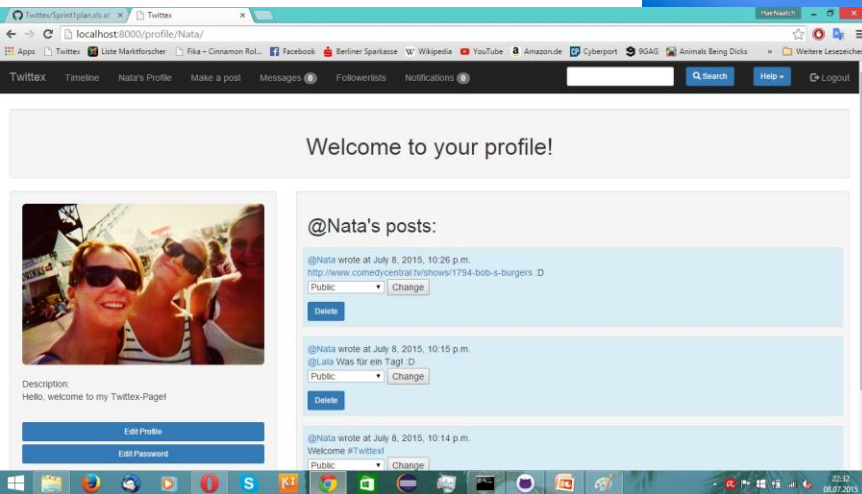
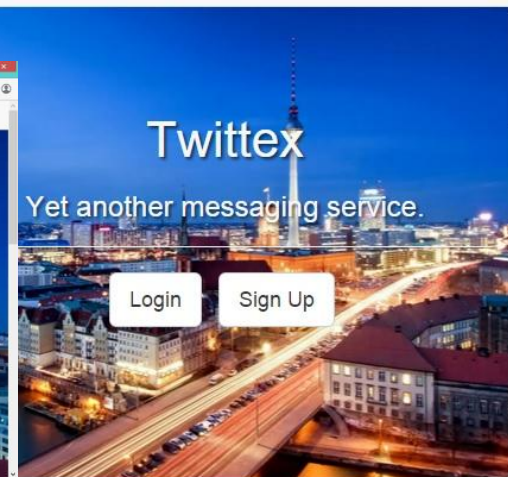
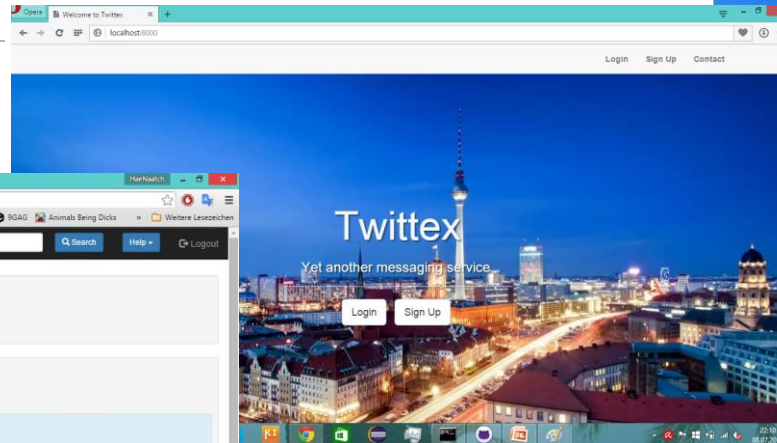
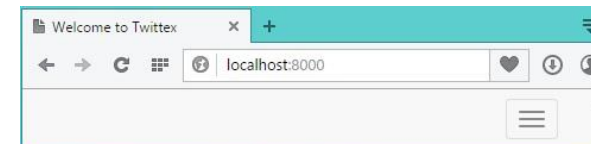
# Sprint 2

---

- ▶ PostgreSQL Datenbank anbinden
- ▶ Account erstellen
- ▶ Landingpage
- ▶ Post veröffentlichen
- ▶ Profilseite mit eigenen Tweets erstellen







Yeah! Just one more step to register!

Username

E-Mail

Password

Confirm password

(Optional) Add a description about yourself

Add a profile picture:

Choose a file

Sign Up

# Sprint 3

---

- ▶ Impressum
- ▶ Kontakt
- ▶ Suchfunktion
- ▶ Hashtags und Nutzer erkennen
- ▶ Post löschen
- ▶ Nachrichten
- ▶ Profil bearbeiten
- ▶ Mitteilungen



## Search results for 'twittex':

Found 1 post:



@Nata wrote at July 8, 2015, 10:14 p.m.  
Welcome #Twittex!

@Nata wrote at July 8, 2015, 10:26 p.m.  
<http://www.comedycentral.tv/shows/1794-bob-s-burgers> :D

@Nata wrote at July 8, 2015, 10:15 p.m.  
@Lala Was für ein Tag! :D

@Nata wrote at July 8, 2015, 10:14 p.m.  
Welcome #Twittex!

Twittex

### Edit Profil

Desc:

Picture: Currently: [no\\_photo.jpg](#) ☐ Clear  
Change:  
 Keine ausgewählt

Privacy(Check, if you only want to share with people who you follow):  
☐

Twittex

## Who mentioned you on Twittex?

@Nata  
@bla Hi \* \_ \*

## Impressum

### Group 4

Work of Group 4 for "Programmierpraktikum" at the "CIT"

Group Members: Omar Myzaal, Duy Bach Nguyen, Scott Viet Phong Nguyen, Ron Wierzchowski, Patrick Reuter and Natalie Kaminsky

Are you sure?

Delete

Opera Twittex localhost:8000/c

Twittex

Name \*

Email Address \*

Subject \*

Message \*

\* Required Information

## Your Conversation with Lala

(July 8, 2015, 9:16 p.m.)  
Whats up?

(July 8, 2015, 9:15 p.m.)  
Hello :)

# Sprint 4

---

- ▶ Nutzer folgen/nicht mehr folgen
- ▶ Posts der gefolgten Nutzer in der Timeline
- ▶ Followerlisten



What's new on your Twittex feed?



@bla wrote at July 8, 2015, 11:53 p.m.  
Hello @Nata



@Nata wrote at July 8, 2015, 11:28 p.m.  
@bla Hi \* \_\_\_\_ \*

Delete



Menschen

Admin: Nata  
Userlist:  
1. Nata  
2. bla

Follow Menschen Edit Menschen/Add Users Delete Menschen



Description:

Follow



Description:

Unfollow

# Sprint 5

---

- ▶ API
- ▶ Sichtbarkeit eines Posts
- ▶ Privatsphäreneinstellung ändern



Change.

Datei auswählen Keine ausgewählt

Privacy(Check, If you only want to share with people who you follow): ☐

Edit my Profile

Back to the Profile

Twittex



username:

Nata

password:

\*\*\*\*\*

API Test!

Post!

@Nata wrote at July 8, 2015, 11:28 p.m.

@bla Hi \* \_\_\_\_ \*

Public ▼

Change

Delete

@Nata wrote at July 8, 2015, 11:26 p.m.

Hejo!

Public ▼

Change

Delete

@Nata wrote at July 8, 2015, 10:26 p.m.

<http://www.comedycentral.tv/shows/1794-t>

Public ▼

Change

Delete

@Nata wrote at July 8, 2015, 10:15 p.m.

@Lala Was für ein Tag! :D

Public ▼

Change

Delete