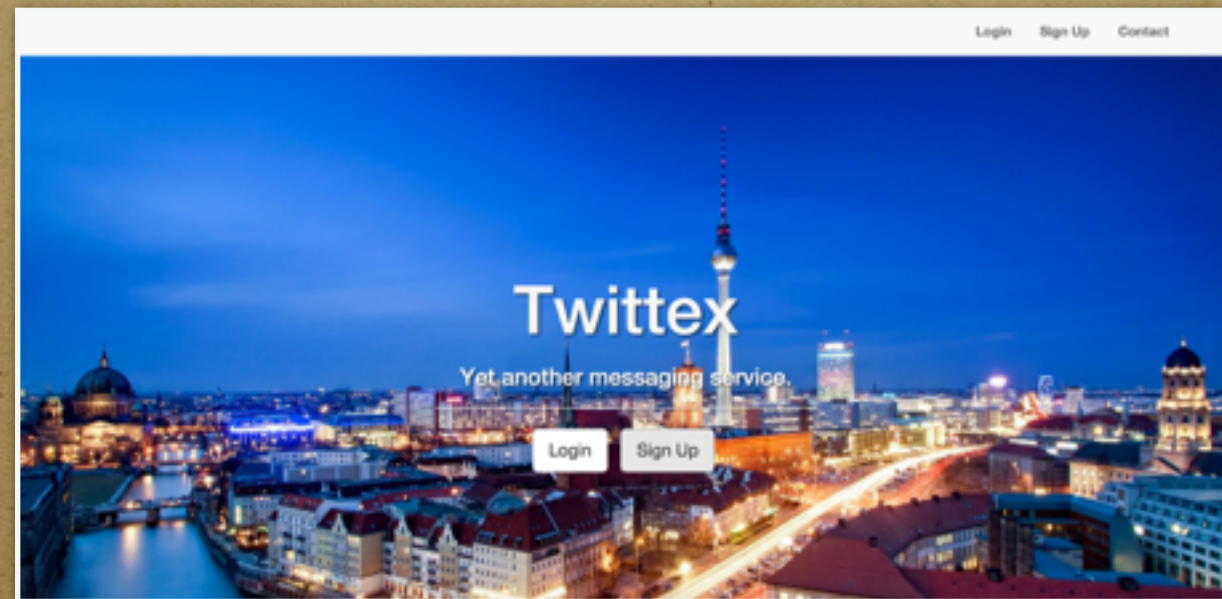


Twittex Gruppe 4

-Programmierpraktikum Soziale Netzwerke-

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



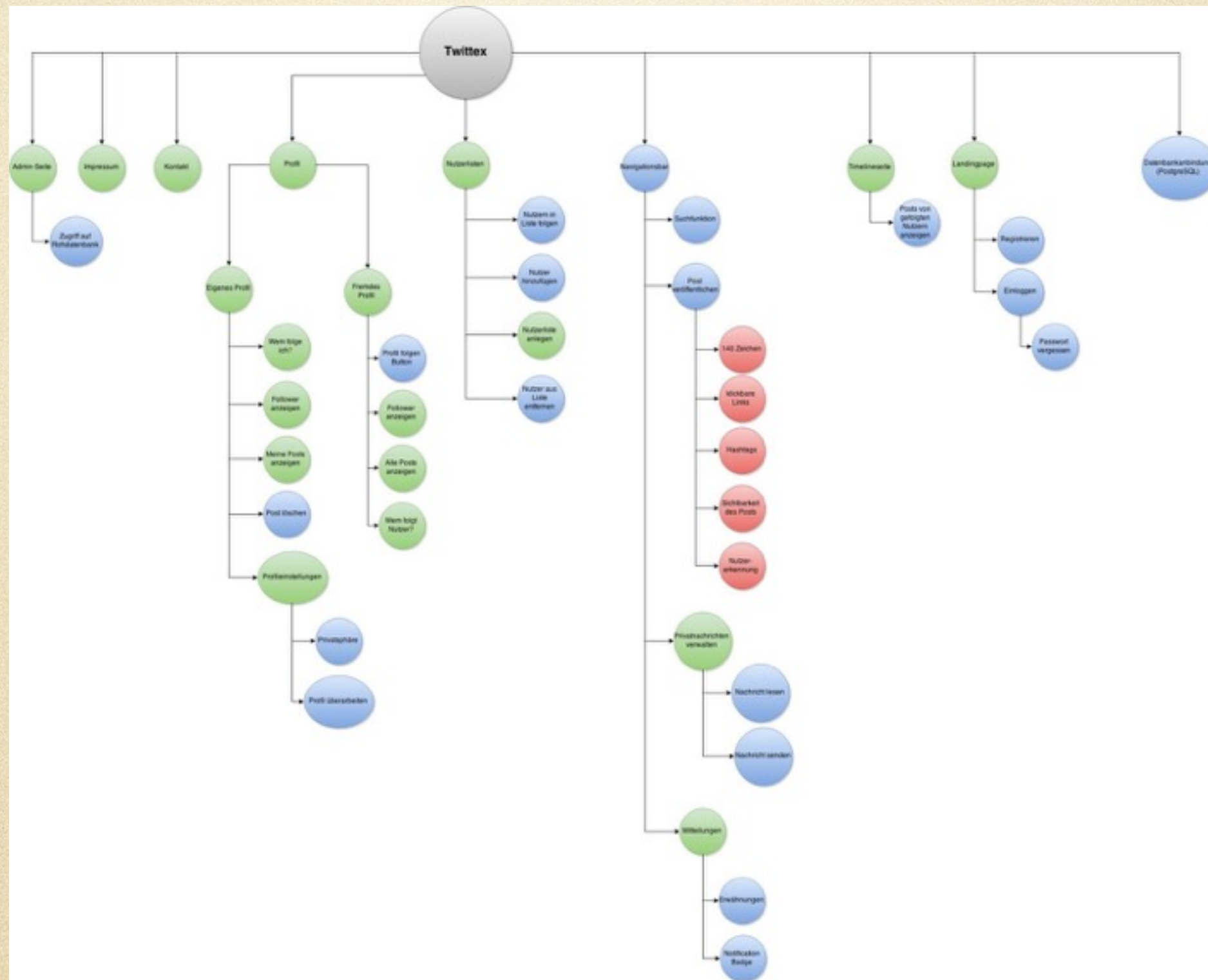
Rollenverteilung

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

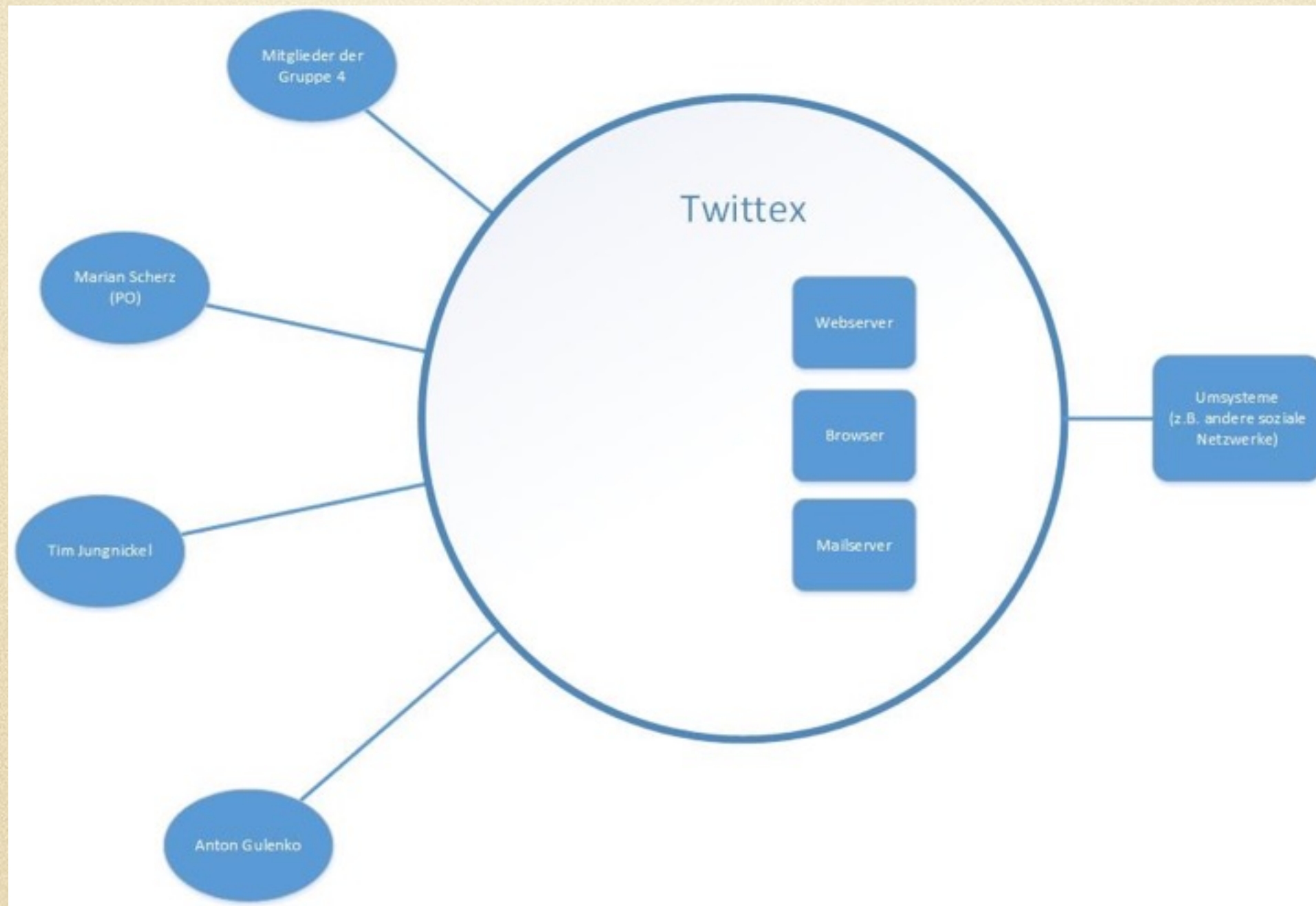
Sprint 1

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

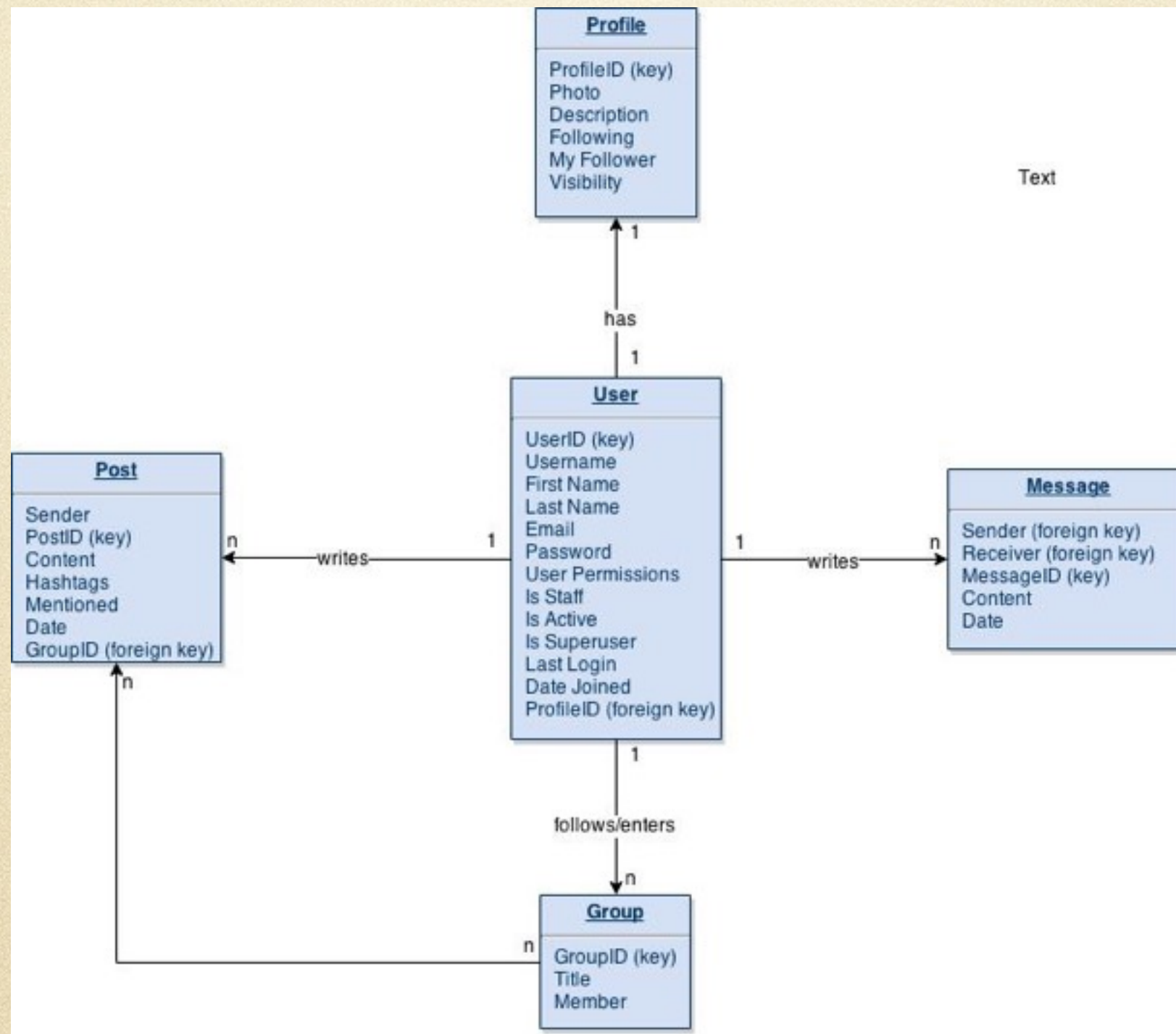
Zielsystem



Kontextmodell



UML-Diagramm



Requirements

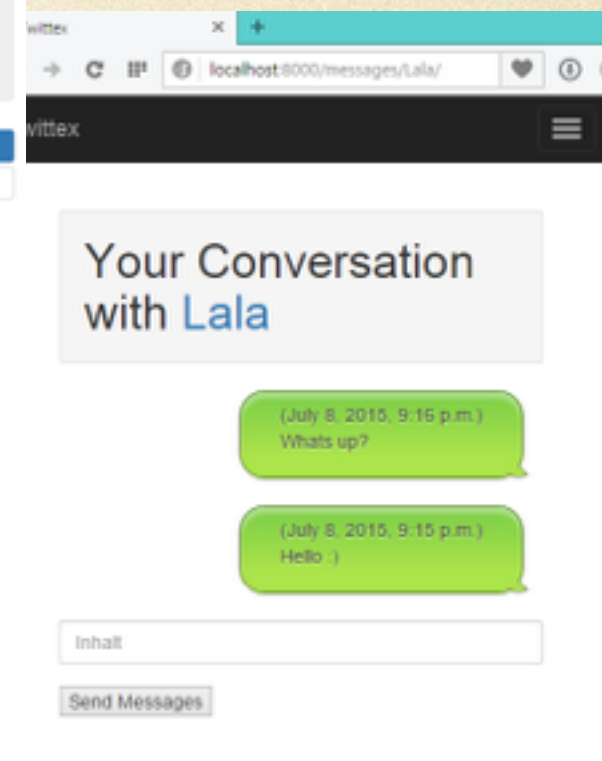
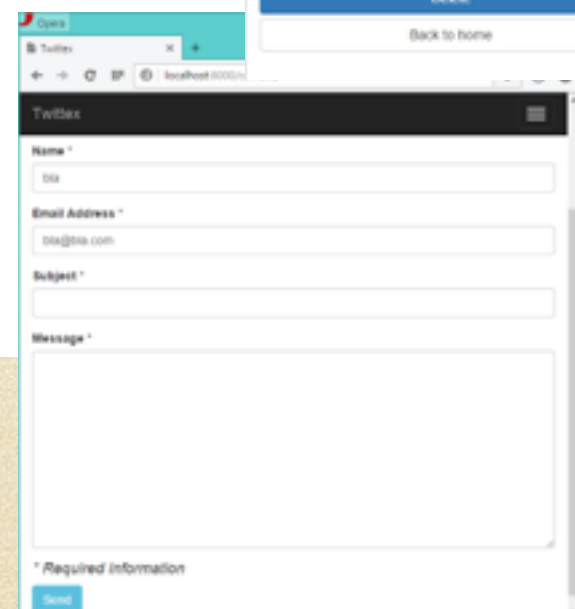
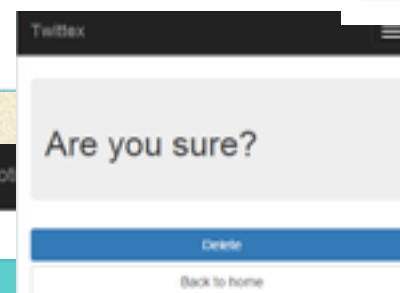
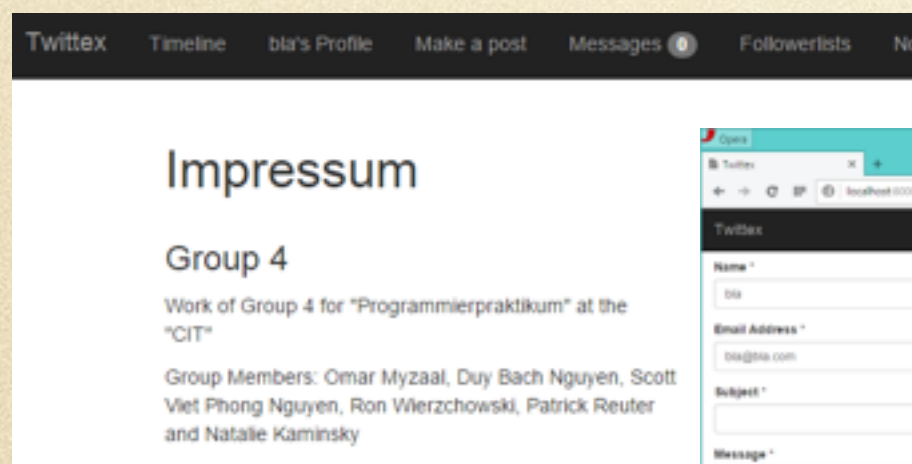
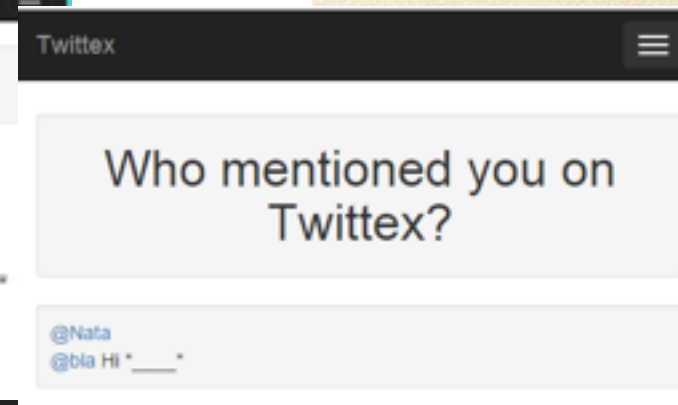
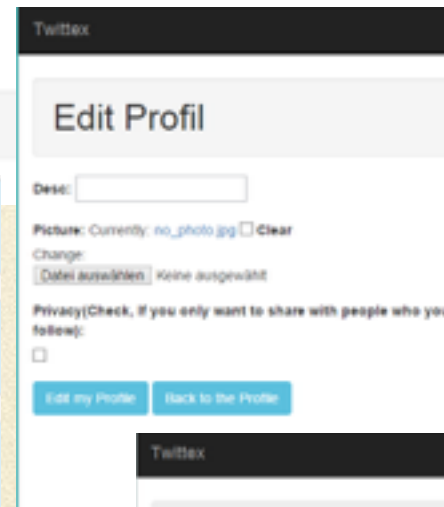
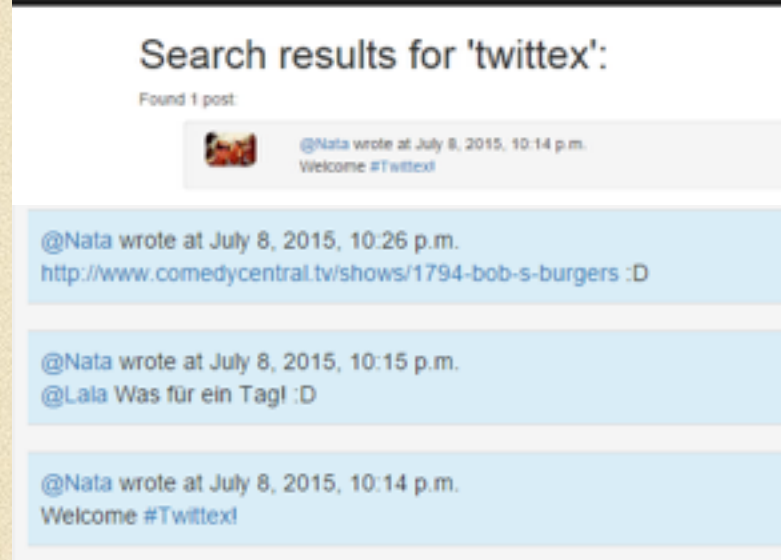
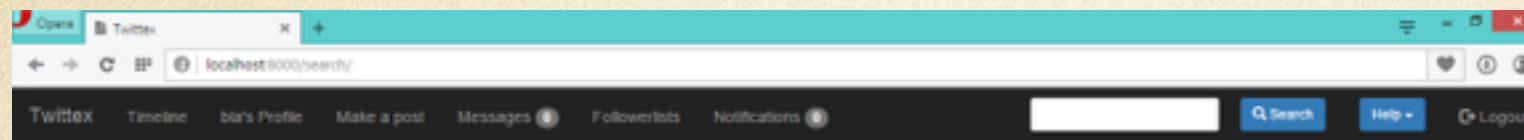
Anwendungsfall	Vorbedingung	Anforderung	Prüfkriterium
Objekt in der DB erstellen	LOG als Admin	Admin soll Objekte in der DB erstellen können	Objekt soll erstellt sein
Objekt in der DB ändern	LOG als Admin/Objekt vorhanden	Admin soll Objekte in der DB ändern können	Objekt soll verändert sein
Objekt in 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 Admin 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	Hinzugefügte 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 Informationen erstellen	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 heraussuchen, 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 heraussuchen, 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 anmelden
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 sichtbar
Fremdes Profil mit Nutzernamen, Mailadress, Bild und gegebenenfalls weitere Informationen erstellen	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 sehen	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 des Followers zu sehen sein
Anzeigen einer Liste von Personen denen der Nutzer folgt	Der Nutzer muss existieren	Twitter muss die Nutzer heraussuchen, 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 heraussuchen, 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 generiert
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 suchen	input enthält einen bekannten user	User mit ähnlichem namen werden angezeigt	User deren name mit einem teil des input strings übereinstimmt werden angezeigt
Listen suche	input enthält eine bekannte Liste	Liste mit ähnlichem namen werden angezeigt	Liste deren name mit einem teil des input strings übereinstimmt werden angezeigt
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 geschrieben	post erfolgreich Nachricht wird ausgegeben
hashtag erkennen	valid input, hashtag	hashtag wird in 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

Sprint 3

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



Sprint 4

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

Twittex

Timeline

Nata's Profile

Make a post

Messages 0

Followerslists


Notifications 1

Search

Help


Logout

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



Description:

Follow



Description:

Unfollow

Twittex

Menschen

Admin: Nata

Userlist:

1. Nata

2. bla

Follow Menschen

Edit Menschen/Add Users

Delete Menschen

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

Fazit

Vielen Dank!
Gibt es Fragen?