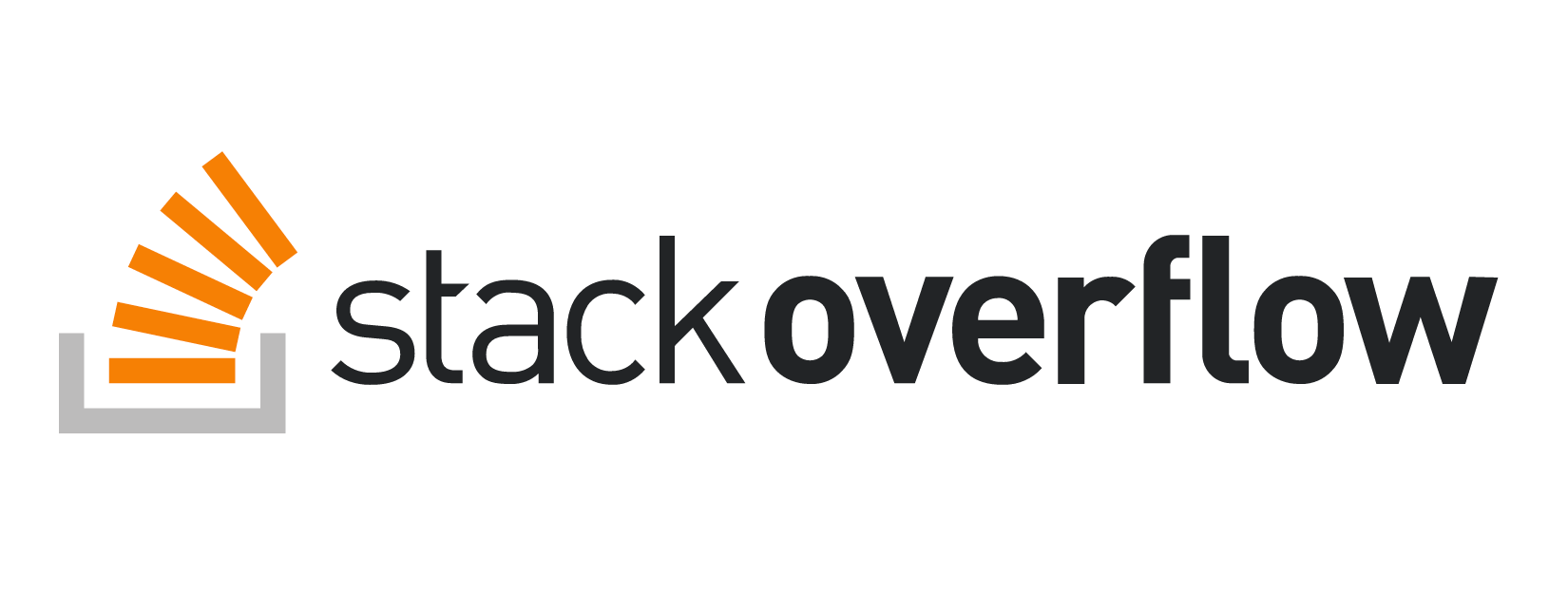
**Pflichtenheft**

**TNT**

**für GIBS**



Dokumentname: Pflichtenheft TNT

Version: 1.0

Klassifizierung: streng vertraulich

Autor: Tim Schurtenberger, Elias Tonini, Nico Schönbächler

Letzte Änderung: 18.09.2018

**Änderungsübersicht:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Autor** | **Beschreibung der Änderung** | **Betroffene Kapitel** |
| 1.0 | 18.09.2018 | Nico Schönbächler | Erste Version | Alle |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Referenzierte Dokumente:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dokument-bezeichnung** | **Dokumentname** | **Version** | **Kurzbeschreibung** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Inhaltsverzeichnis**

[1. Einleitung 4](#_Toc521933080)

[1.1. Inhalt und Zweck des Dokuments 4](#_Toc521933081)

[1.2. Abkürzungen und Definitionen 4](#_Toc521933082)

[2. Ausgangslage (IST-Situation) 5](#_Toc521933083)

[3. Ziele der neuen Lösung 5](#_Toc521933084)

[4. Anforderungen 5](#_Toc521933085)

[5. Wichtige Eckdaten 5](#_Toc521933086)

# Einleitung

## Inhalt und Zweck des Dokuments

Der Inhalt dieses Dokuments dient zur Festhaltung der Projektziele. Dies halten wir in grober Form fest und dient als Grobkonzept mit den minimalen Anforderungen an das Produkt. Das Projekt wird von Tim Schurtenberger, Elias Tonini und Nico Schönbächler geplant und entwickelt.   
  
Wir entwickeln ein Forum, welches zum Austausch interner Schulprojekte dient. Es können Fragen rund um die Schule/Lehre und über technische Projekte gestellt werden.  
  
Das Forum erhaltet den Namen TNT. Das Tool wird zur Ehren der Entwickler benannt. Der Name TNT steht für Tim Nico Tonini. Der Name kam durch ein aufwendiges Brainstorming zu Stande.

## Abkürzungen und Definitionen

|  |  |
| --- | --- |
| **Definitionen:** |  |
|  |  |
| User | Benutzer der Anwendung. |
|  |  |
|  |  |
| Account | Benutzerkonto eines Users. |
|  |  |
| Thread | Ein Thread ist ein Beitrag im Forum. |
|  |  |
|  |  |

**Abkürzungen:**

|  |  |
| --- | --- |
| HW | Hardware |
| SW | Software |
| TNT | Das Tool benannt nach den Gründern, Tim Nico Tonini |
| API | Application Programming Interface |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Ausgangslage (IST-Situation)

Zurzeit existiert noch keine interne Software für den Austausch der Schüler und Lehrer.   
Es wird keine API oder bestehende Datenbank verwendet. Wir verwenden github.com als Code Versioning Plattform. Dort publizieren wir unseren Code unter der MIT Lizenz als öffentlicher Code.

# Ziele der neuen Lösung

Ziel der Lösung ist ein vermehrter Austausch der Schüler untereinander und die Entlastung der Lehrkräfte und des Sekretariats. Ebenso nach einer gewissen produktiven Laufzeit eine Statistik erstellen und die häufigsten Fragen in ein FAQ exportieren. Dieses FAQ wird zu Beginn der Lehre an die Schüler abgegeben.   
  
Die Lehrer können und sehen bei welchen Aufgaben die Schüler am meisten Probleme haben und diese danach diese gezielt fördern.

# Anforderungen (MUSS-Kriterien)

Daten

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Beschreibung** |
| vorname | Vorname der Person |
| nachname | Nachname der Person |
| email | Email-Adresse der Person |
| passwort | Passwort der Person |

Datenredundanzen sind im Zusammenhang mit der E-Mail-Adresse zu vermeiden. D.h eine E-Mail-Adresse kann nur an einem Account zugewiesen werden.

Grundfunktionen

|  |  |
| --- | --- |
| **Funktion** | **Beschreibung** |
| Account erstellen | Der User kann einen Account erstellen. |
| E-Mail-Adresse bestätigen | Der User muss seine E-Mail-Adresse bestätigen. |
| Thread erstellen | Der User kann einen neuen Beitrag erstellen |
| Thread bearbeiten | Der User kann seinen Beitrag bearbeiten |
| Thread archivieren | Der User kann seinen Beitrag archivieren |
| Kommentar erfassen | Der User kann unter allen Beiträge einen Kommentar erfassen. |
| Kommentar löschen | Der User kann seinen Kommentar entfernen |

# Wichtige Eckdaten

Projektstart: 14. August 2018

Meilenstein 1: Abgabe des Projektplans und Pflichtenheft 18. September 2018

Meilenstein 2: Abgabe Konzept 6. November 2018  
Meilenstein 3: Abgabe Detailspezifikationen 18. Dezember 2018  
Meilenstein 4: Abgabe realisierte Anwendung, Dokument Systemtest 7. Mai 2019

Github Repo: