

Datum der Projektplanung

01.06.2015

Version:

4.0

Status:

Erledigt

Autoren:

David Laule, Huyen Ngoc Nguyen, Fabian Reiber, Francis Opoku

## **Projektplan**

Rahmenbedingungen:

14 Wochen Zeit, das Projekt fertigzustellen (30.03.2015 – 29.6.2015)

3 Wochen pro Sprint

4 Sprints bis zur Fertigstellung

1 Wochen Puffer (Vorbereitung Präsentation)

### **Aufgaben für den ersten Sprint (30.03.2015 – 19.04.2015)**

Rollenverteilung:

Projektleiter: Francis Opoku

Protokollant: Fabian Reiber

Spezialisten: David Laule, Huyen Ngoc Nguyen

Arbeitspaket	Kategorie	Verantwortliche/r	Personentage
UIMA	Anforderungsanalyse	Fabian	2
Architektur U. Workflow	Anforderungsanalyse	David, Francis	4
Artikel Recherche	Testdaten	Francis	1
Entwurf erstellen	Entwurf	Fabian, David, Huyen, Francis	8
Infrastruktur	Anforderungsanalyse	David, Fabian	3
ClearTK	Anforderungsanalyse	Huyen	2
Bachelorarbeit lesen	Anforderungsanalyse	Huyen	1

### **Grobplanung der restlichen Sprints**

Legende:

H.N = Huyen Ngoc Nguyen

F.R = Fabian Reiber

D.L = David Laule

F.O = Francis Opoku

PL = Projektleiter

PR = Protokollant

SPZ = Spezialist

M1 = Meilenstein 1

1SP, 2SP usw. = Erster Sprint, zweiter Sprint usw.

Datum der Projektplanung

01.06.2015

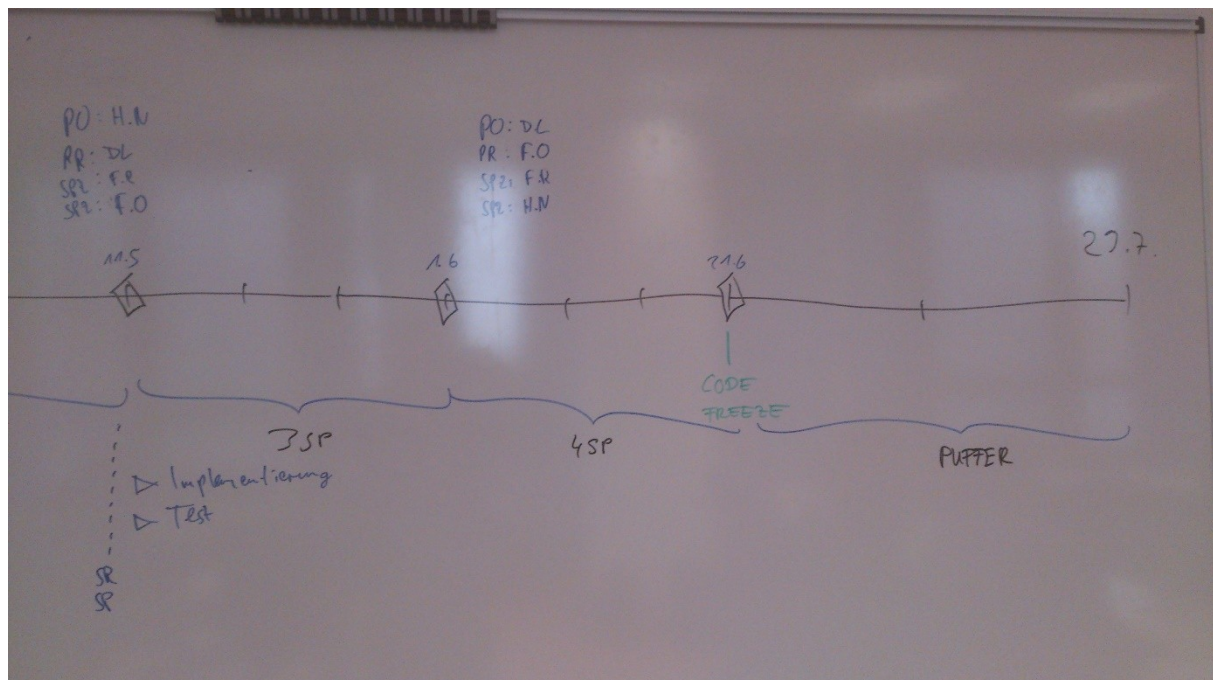
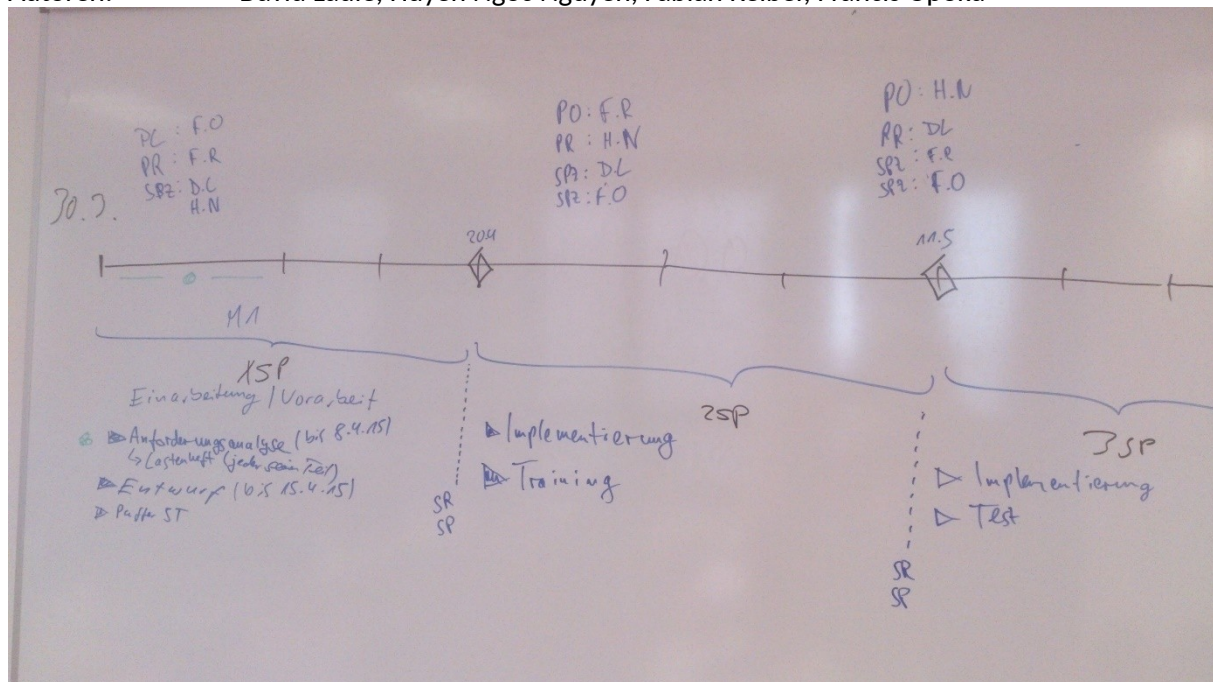
Version:

4.0

Status:

Erledigt

Autoren: David Laule, Huyen Ngoc Nguyen, Fabian Reiber, Francis Opoku



### Anforderungen an das Projekt

Das Projekt wird nach den bekannten SE-Richtlinien entwickelt.

Die Aufgaben werden fair auf die Teammitglieder verteilt. An gewissen Punkten entstehen arbeitstechnische Abhängigkeiten. Das bedeutet, das Ergebnis des Abschluss eines Arbeitspakets ist der Input für die Arbeit an einem weiteren Arbeitspaket. In den folgenden Themengebieten wurden logische Abhängigkeiten erkannt:

Datum der Projektplanung

01.06.2015

Version:

4.0

Status:

Erledigt

Autoren: David Laule, Huyen Ngoc Nguyen, Fabian Reiber, Francis Opoku

- Die Erkenntnisse aus dem Framework „UIMA“ fließen als Input in die Architekturentscheidungen ein.
- Die Erkenntnisse der Bachelorarbeit fließen als Input in die Architekturentscheidungen ein.

### **Aufgaben für den zweiten Sprint (20.03.2015 – 10.05.2015)**

Rollenverteilung:

Projektleiter: Fabian Reiber

Protokollant: Huyen Ngoc Nguyen

Spezialisten: Francis Opoku, David Laule

Im folgenden Sprint werden wir anfangen die Anwendung zu implementieren. Dabei haben wir uns darauf festgelegt, dass wir hauptsächlich mit dem Framework ClearTK arbeiten.

Arbeitspaket	Kategorie	Verantwortliche/r	Personentage
Recherche – Was ist nötig?	UIMA Pipeline	Francis, Fabian	2
Recherche – Was ist nötig?	Feature Extraction + Classifier	David	1
Recherche – Was ist nötig?	Training Consumer für Machine-Learning Framework	Huyen	1
Schnittstellen definieren	UIMA Pipeline	Francis, Fabian	2
Schnittstellen definieren	Feature Extraction + Classifier	David	1
Schnittstellen definieren	Training Consumer für Machine-Learning Framework	Huyen	1
Komponenten entwickeln	UIMA Pipeline-Komponenten	Francis, Fabian	8
Komponenten entwickeln	Feature Extraction + Classifier	David	4
Komponenten entwickeln	Training Consumer für Machine-Learning Framework	Huyen	4
Mallet Framework	Machine Learning	Huyen, Francis	2
LibSVM-Framework	Machine Learning	Dave, Fabian	2

Datum der Projektplanung

01.06.2015

Version:

4.0

Status:

Erledigt

Autoren:

David Laule, Huyen Ngoc Nguyen, Fabian Reiber, Francis Opoku

### **Aufgaben für den dritten Sprint (11.05.2015 – 31.05.2015)**

Rollenverteilung:

Projektleiter: Huyen Ngoc Nguyen

Protokollant: David Laule

Spezialisten: Francis Opoku, Fabian Reiber

Im folgenden Sprint werden wir anfangen die Anwendung zu implementieren. Dabei haben wir uns darauf festgelegt, dass wir hauptsächlich mit den Machine Learning - Frameworks (libSVM,..) arbeiten.

Arbeitspaket	Kategorie	Verantwortliche/r	Personentage
Weitere Artikels suchen	Recherche	Fabian, Francis, Huyen	1.5
Komponenten entwickeln	libSVM	David, Fabian	8
Komponenten entwickeln	Mallet (Naives Bayes)	Francis, Huyen	12.5
Doku - Workflow	Dokumentation	David	2
LibSVM testen	Testen	Fabian	2

### **Aufgaben für den vierten Sprint (01.06.2015 – 21.06.2015)**

Rollenverteilung:

Projektleiter: David Laule

Protokollant: Francis Opoku

Spezialisten: FHuyen Ngoc Nguyen, Fabian Reiber

Übersicht der Aufgaben:

In diesem Sprint geht es vorrangig um:

- Pflegen der Dokumentation (Repo und Wiki)
  - Readme.md für Github verfassen
  - Javadoc in SourceCode einfügen
- Test:
  - Durchläufe
  - Auswertung
- Optimierung:
  - weitere/andere Features
  - ...
- Refactoring SourceCode:
  - Doppelter Code
  - FremdCode sollte referenziert werden!!
- Abgabe vorbereiten

Datum der Projektplanung

01.06.2015

Version:

4.0

Status:

Erledigt

Autoren: David Laule, Huyen Ngoc Nguyen, Fabian Reiber, Francis Opoku

- Abschlusspräsentation Gliederung und erstellen

Arbeitspaket	Kategorie	Verantwortliche/r	Personentage
Test libSVM	Test	Fabian, David	4
Test NaiveBayes	Test	Francis, Huyen	4
Optimierung libSVM	Implementierung	Fabian, David	4
Optimierung NaiveBayes	Implementierung	Francis, Huyen	4
Refactoring	Codepflege	Alle	8
Pflege der Dokumentation libSVM	Dokumentation	Fabian, David	4
Pflege der Dokumentation NaiveBayes	Dokumentation	Francis, Huyen	4
Abgabe	Allgemein	Alle	8