

ITP-Betreuungshinweise

Oliver Wana
SS 2017



Oliver Wana

Was mein Hintergrund ist:

Master in Software Engineering
& mehr als 5 Jahre Berufserfahrung im Bereich IT
und Projektmanagement

Mehr als 3 Jahre Erfahrung in der
Unternehmensberatung

Diplomstudium im Bereich Psychologie

Was mir daher wichtig ist:

- Schöne Lösungen
- Neue Technologien ausprobieren
- Effektives Projektmanagement
- Lösung für ein wirkliches Problem schaffen
- Distribution des Ergebnisses
- Stärken und Wissensstand aller Projektmitglieder berücksichtigen
- Positives Teamklima

Werdegang eines Projektes

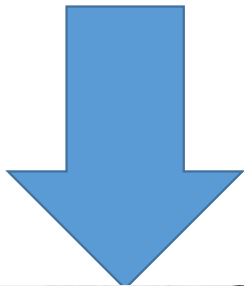
Herausforderungen



Technologie

Mehrwert

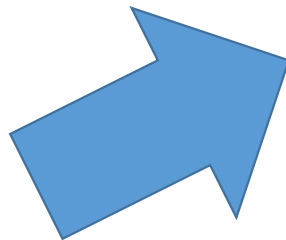
Idee



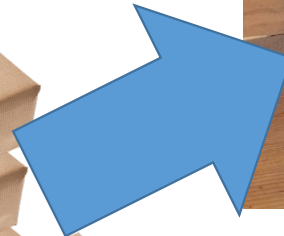
Spezifikation

Ziele

Nichtziele



Arbeitspakete +
Aufwandsabschätzung



Projektstrukturplan/
Projektablaufplan



Learnings



Zeiterfassung, Summary

Werdegang eines Projektes



Zeiterfassung und Statusberichte

- Bitte schickt jeweils alle 2 Wochen einen Statusbericht
 - Unabhängig von Meetings mit mir
- Inhalt der Statusberichte
 - Was ist seit dem letzte Mal passiert
 - Was passiert bis zum nächsten Mal
 - Was gab/gibt es für Probleme
 - Gesamtzeitaufwand je Teammitglied
- Laufende Zeiterfassung
 - Wer, Was, Wann, Wieviel (Stunden), für welches Arbeitspaket



Treffen

- Neben dem KickOff-Treffen und der Abschlusspräsentation finden noch 2 weitere Treffen statt.
 - Entweder via Skype oder persönlich
 - Termine
 - Ende April
 - Anfang Juni
- Doodle für die beiden Termine folgen demnächst
- Weiters wird es noch die Team-Feedback-Einheit geben – **Infos folgen via Herrn Holweg**

Abgabe

- Code & ausführbare Datei bzw. gehostete Webseite
 - Doku zum Laufen bringen
 - Gerne auch auf GitHub
- FH-Dokumentation (Template)
- Learning
 - Zeit SOLL vs. IST
 - Lessons Learned
- Ein Dokument
 - Entweder Entwicklungshandbuch ODER Benutzerhandbuch
 - 2 Seiten je Teammitglied (z.B. 4er Team → 8 Seiten)

Projektspezifikation

- **Genaue Projektbeschreibung**
 - Ziele- und Nichtziele
 - So genau wie möglich
- **Arbeitspakete samt Beschreibung**
 - Aufwandsabschätzung je Arbeitspaket
 - Ggf. Verantwortliche/r
 - Gesamtprojektaufwand
- **Projektablaufplan**
 - Milestones
 - Fertigstellung der Arbeitspakete

Agile?

Beurteilung

- Qualität der Projektspezifikation
- Qualität des „*Projektmanagements*“
- Qualität des Endprodukts (samt Doku)
- Vollständige und regelmäßige Statusberichte
 - Laufende Zeiterfassung

- <https://education.github.com/pack>

GitHub

Powerful collaboration, code review, and code management

DETAILS

Unlimited private repositories (normally \$7/month) while you are a student.

Bitte folgende Punkte vorbereiten:

- Was sind die Ziele & Ergebnisse des Projekts? Was sind die NICHT-Ziele des Projekts?
(Möglichst konkret und bereits mit Einbeziehung der verfügbaren ITP-Stunden - also was ist möglich in der Zeit?)
- Was könnten grobe Milestones im Projekt sein?
- Gibt es eine bestimmte Aufteilung im Team? Rollen?
- Welche Überlegungen gibt es zu den verwendeten Technologien?

Grundregeln

- Mail-Prefix:
#Projektname# Text

Beispiel: *#HIS# Fragen zur Abschlusspräsentation*

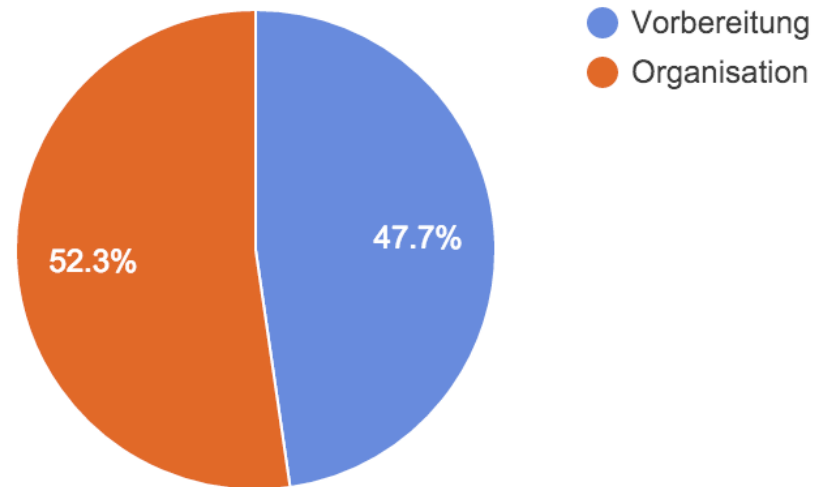
Zeitreporting

Sheet1

Woche	Stunden				Tobias	Wolfgang	Arbeiten Ani	Thomas	Alle
	Tobi	Wolfi	Ani	TH					
17.10.15 bis 23.10.15	5	2	2	2	machbarkeit recherchieren				überlegen Ziele Nicht Ziele
24.10.15 bis 30.10.15	2,5			2,5	vorbesprechung Betreuermeeting			vorbesprechung Betreuermeeting	
31.10.15 bis 06.11.15	7	4	4	6	recherchieren Tools, Wik	Logo erstellen	Paper Prototypes aufnehmen	Specification erstellen, möglichkeiten für Kickstarterkampagne recherchieren	Paper Prototyping, sitemap, in Tools einarbeiten
07.11.15 bis 13.11.15	5	4	5	5	Sitemap, Milestones	Prototype von Mobileversion auf desktop übertragen	Milestones, fertig machen der Paperprototypes für die Präsentatio am 17.11.2015	Zeitaufstellung, Milestones. Designüberlegungen	
14.11.15 bis 20.11.15									
21.11.15 bis 27.11.15									
28.11.15 bis 04.12.15									
05.12.15 bis 11.12.15									
12.12.15 bis 18.12.15									
19.12.15 bis 25.12.15									
26.12.15 bis 01.01.16									
02.01.16 bis 08.01.16									
09.01.16 bis 15.01.16									
16.01.16 bis 22.01.16									
23.01.16 bis 29.01.16									
30.01.16 bis 05.02.16									
Summe:	19,5	10	11	16					

Zeittracking

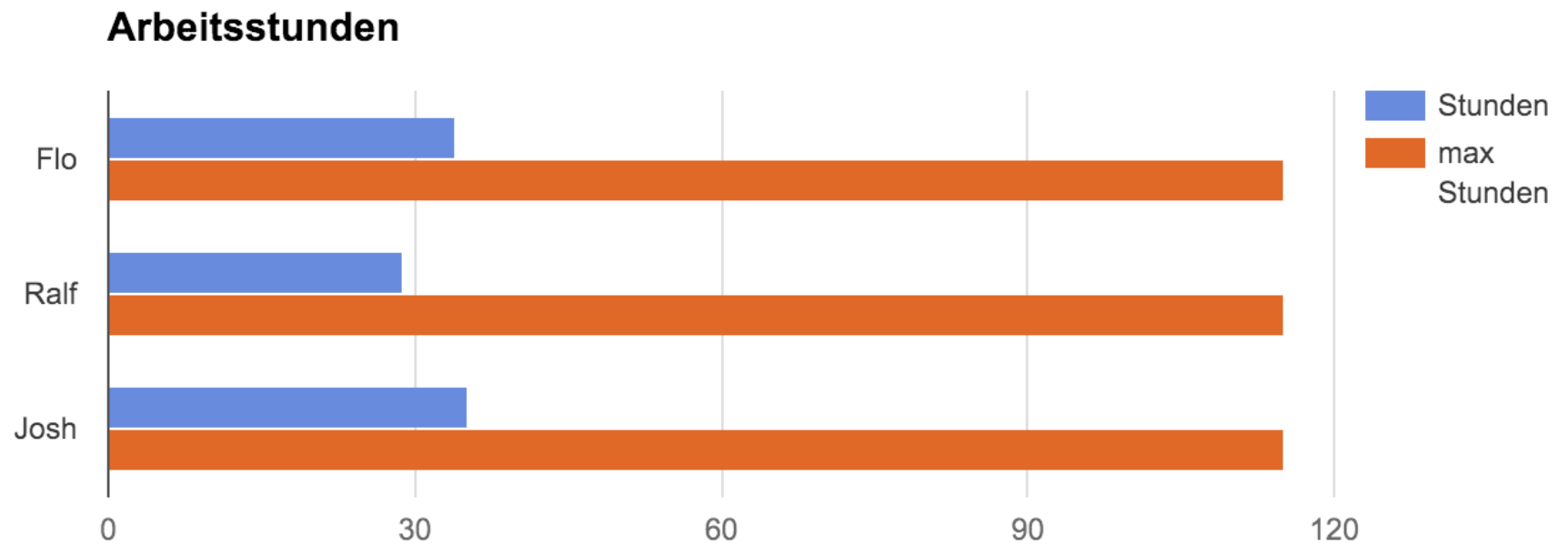
Arbeitsaufteilung



Meetingprotokolle

- Kann in Wochenberichte integriert werden
- Speziell Entscheidungen bzw. Beschlüsse festhalten

Zeittracking



Artifakte bei Projektende

- Projektergebnis
 - Nutzbares Produkt → z.B. Webseite
 - Framework, Programm ... → z.B. Github
 - Bzw. je nach Projektauftraggeber
 - (eventuell auch noch Webseite oder Facebook Page)
- Projektdokumentation (Zielgruppe Projektbetreuer)
 - IST vs. SOLL
 - Technische Details
 - Zeiterfassung
 - Learnings
- Technische Dokumentation
 - Handbuch für EntwicklerInnen bzw. Benutzerhandbuch

- Projekt review
- Stärken rückmelden und bedanken

Kenne deine Tools

- Beispiel: GitHub

GitHub

This repository Search

Explore Features Enterprise Pricing

Sign up

Sign in

flpa / mcs

Watch

3

Star

1

Fork

0

Mixdown Comparison Software is a project to help musicians compare different mixdowns of a recording.

4 commits

2 branches

0 releases

1 contributor



Branch: master

mcs / +



flpa Add MCS Eclipse Formatter

Latest commit 99994f2 4 days ago



src

Add MCS Eclipse Formatter

4 days ago



.gitignore

Initial Gradle project setup + sample sources

9 days ago



README.md

Initial Gradle project setup + sample sources

9 days ago



build.gradle

Initial Gradle project setup + sample sources

9 days ago



mcs-formatter.xml

Add MCS Eclipse Formatter

4 days ago



README.md

Code

Issues

44

Pull requests

0

Wiki

Pulse

Graphs

HTTPS clone URL

https://github.com



You can clone with [HTTPS](#) or [Subversion](#).

[Issues](#)
[Pull requests](#)
[Labels](#)
[Milestones](#)

[New Issue](#)

44 Open 8 Closed		Author ▾	Labels ▾	Milestones ▾	Assignee ▾	Sort ▾
	AP38: Dokumentation Benutzerhandbuch enhancement					
	#52 opened 2 days ago by if14b038 M6 (Testen und Absc...					
	AP37: Dokumentation - Readme enhancement					
	#51 opened 2 days ago by if14b038 M6 (Testen und Absc...					
	AP36: Testing - Win/Linux/Mac enhancement					
	#50 opened 2 days ago by if14b038 M6 (Testen und Absc...					
	AP31: GUI - Details enhancement					
	#49 opened 2 days ago by if14b038 M6 (Testen und Absc...					
	AP35: Zustand speichern GUI enhancement					
	#48 opened 2 days ago by if14b038 M5 (Zusatzfeatures)					
	AP34: Zustand speichern - speichern/laden enhancement					
	#47 opened 2 days ago by if14b038 M5 (Zusatzfeatures)					

<>

[Issues](#)
[Pull requests](#)
[Labels](#)
[Milestones](#)

6 Open
0 Closed

Sort ▾

M1 (Basis schaffen)

Due by November 27, 2015
Last updated 1 day ago

Am Ende dieses Milestones wurde eine Basis geschaffen und ein Konso... [\(more\)](#)

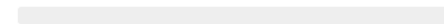


58% complete 5 open 7 closed

M2 (Grundstruktur UI)

Due by December 5, 2015
Last updated 3 days ago

Am Ende dieses Milestones wurde die erste Version einer grafischen ... [\(more\)](#)

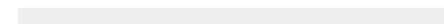


0% complete 6 open 0 closed

M3 (Audioimport)

Due by December 13, 2015
Last updated 1 day ago

Am Ende dieses Milestones kann Audio importiert und analysiert werd... [\(more\)](#)

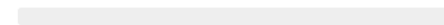


0% complete 10 open 0 closed

M4 (Audioanalyse und mehrere Tracks)

Due by December 21, 2015
Last updated 1 day ago

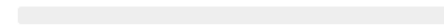
Am Ende dieses Milestones ist die Hauptfunktionalität implementiert.



0% complete 9 open 0 closed

M5 (Zusatzfeatures)

Due by January 6, 2016
Last updated 1 day ago



0% complete 10 open 0 closed

<>

ⓘ

🔍

📄

📊

📈