

Projektmanagementplan

Verteilte System und Komponenten

Gruppe 5 (Patrick Bucher, Pascal Kiser, Fabian Meyer, Sascha Sägesser)

13.03.2018

Inhaltsverzeichnis

Projektorganisation	2
Organisationsplan	2
Rollen & Zuständigkeiten	2
Projektführung	2
Rahmenplan	2
Sprintplan	3
Projektstrukturplan	3
Aufwandschätzung	3
Ressourcenplan	3
Projektkontrolle	3
Projektunterstützung	3
Tools für Entwicklung, Test & Abnahme	3
Konfigurationsmanagement	4
Releasemanagement	4
Testplan	6
Testdesign & Abläufe	6
Testfälle	6
Anhänge	6
Sprintreview	6
Meilensteinreview	6

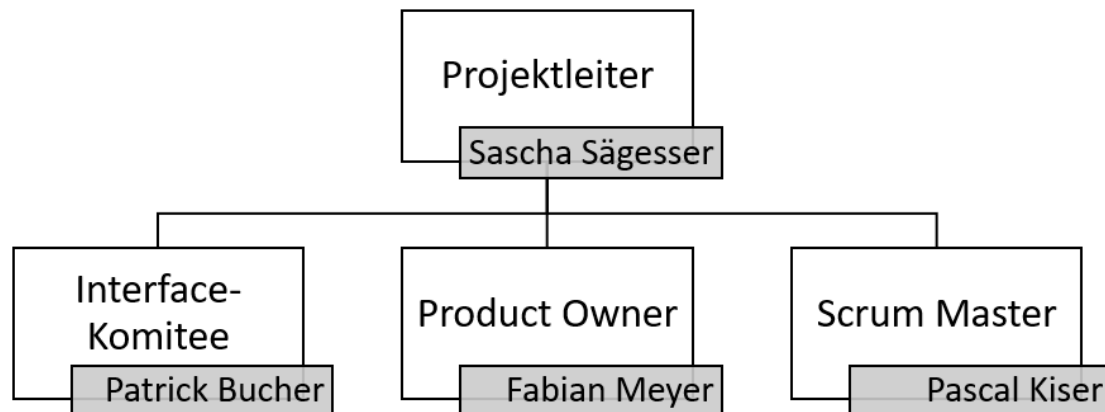


Abbildung 1: Organigramm

Projektorganisation

Organisationsplan

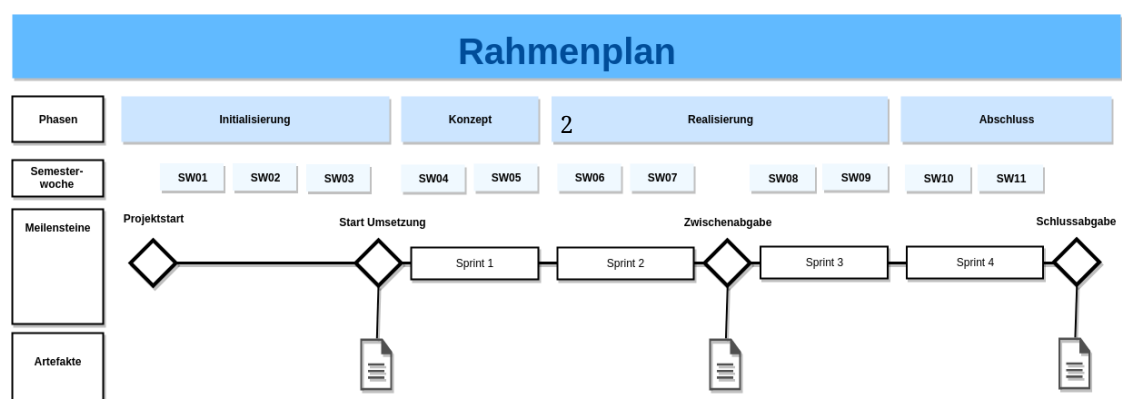
Rollen & Zuständigkeiten

Rolle	Teammitglied	Kürzel
Projektleiter	Sascha Sägesser	SS
Interfacekomitee	Patrick Bucher	PB
Product Owner	Fabian Meyer	FB
Scrum Master	Pascal Kiser	PK

Zuständigkeit	Teammitglied	Kürzel
Dokumentation	Patrick Bucher	PB
Build	Pascal Kiser	PK
Testing	Fabian Meyer	FM
Codereview	Patrick Bucher	PB
Sprintreviews	Sascha Sägesser	SS
Meilensteinberichte	Fabian Meyer	FM
Risikomanagement	Pascal Kiser	PK

Projektführung

Rahmenplan



Meilensteinplan

und die beiden letzten Meilensteine ergeben sich aus der Zwischen- und Schlussabgabe.

MS	Termin	Deliverables
1	19.02.2018	Auftrag "Message-Logger"
2	12.03.2018	ProductBacklogSprintplanung S1 / S2Detailplanung S1Meilensteinbericht MS 2
3	08.04.2018	Release 1 gemäss Muss-Features deployed und lauffähigSprintplanung S3 / S4Meilensteinbericht MS 3
4	13.05.2018	Release 2 gemäss Muss-Features deployed und lauffähigMeilensteinbericht MS 4

Sprintplan

Die Projektdurchführung (MS 3 / 4) ist in vier Sprints aufgeteilt. Jeder Sprint dauert zwei Wochen. Die Detaillierte Sprintplanung ist mittels des Online-Tools "ScrumDo" realisiert.

Sprint	Termin	Deliverables
1	25.03.2018	Sprintreview S1Sprintplanung S2
2	08.04.2018	Sprintreview S2Sprintplanung S3
3	29.04.2018	Sprintreview S3Sprintplanung S4
4	13.05.2018	Sprintreview S4

Projektstrukturplan

Aufwandschätzung

Ressourcenplan

Projektkontrolle

Projektunterstützung

Tools für Entwicklung, Test & Abnahme

Hinweis: Dieses Kapitel wird noch erweitert.

Für das **Projektmanagement** sind folgende Tools im Einsatz:

Bereich	Tool
Vorgehensmodell: Scrum	ScrumDo
Datenaustausch	GitHub

Bereich	Tool
Dokumentation	MarkdownMicrosoft Office 2016draw.io

Für die **Entwicklung** sind folgende Tools im Einsatz:

Bereich	Tool
Entwicklungsumgebung	ItelliJ IDEA 2017
Programmiersprache	Java 1.8
Versionskontrolle	GitLab
Testing	JUnitIntegrationtestsSystemtests

Konfigurationsmanagement

Das Konfigurationsmanagement soll die Einhaltung von Regeln für einen organisatorischen und verhaltensmässigen Lebenslauf eines Produkts und seiner Configuration Items (Konfigurationseinheiten) gewährleisten. Ein Configuration Item ist eine beliebige Kombination aus Hardware, Software oder Dienstleistung. In diesem Projekt sind diese die Dokumentationen, Komponenten und Interfaces. Im Kapitel "Releasemanagement" sind diese ausführlich aufgelistet.

Releasemanagement

Das Releasemanagement befasst sich mit der Planung und Durchführung der Veröffentlichung. Dieses Projekt beinhaltet zwei Releases: - Release 1: Zwischenabgabe (SW08) - Release 2: Schlussgabe (SW13)

Configuration Item	Release 1	Release 2
Projektmanagementplan		
Systemspezifikation		
Logger		
LoggerSetup		
LoggerCommon		
LoggerComponent		
LoggerServer		
StringPersistor		
StringPersistorFile		
GameOfLife		

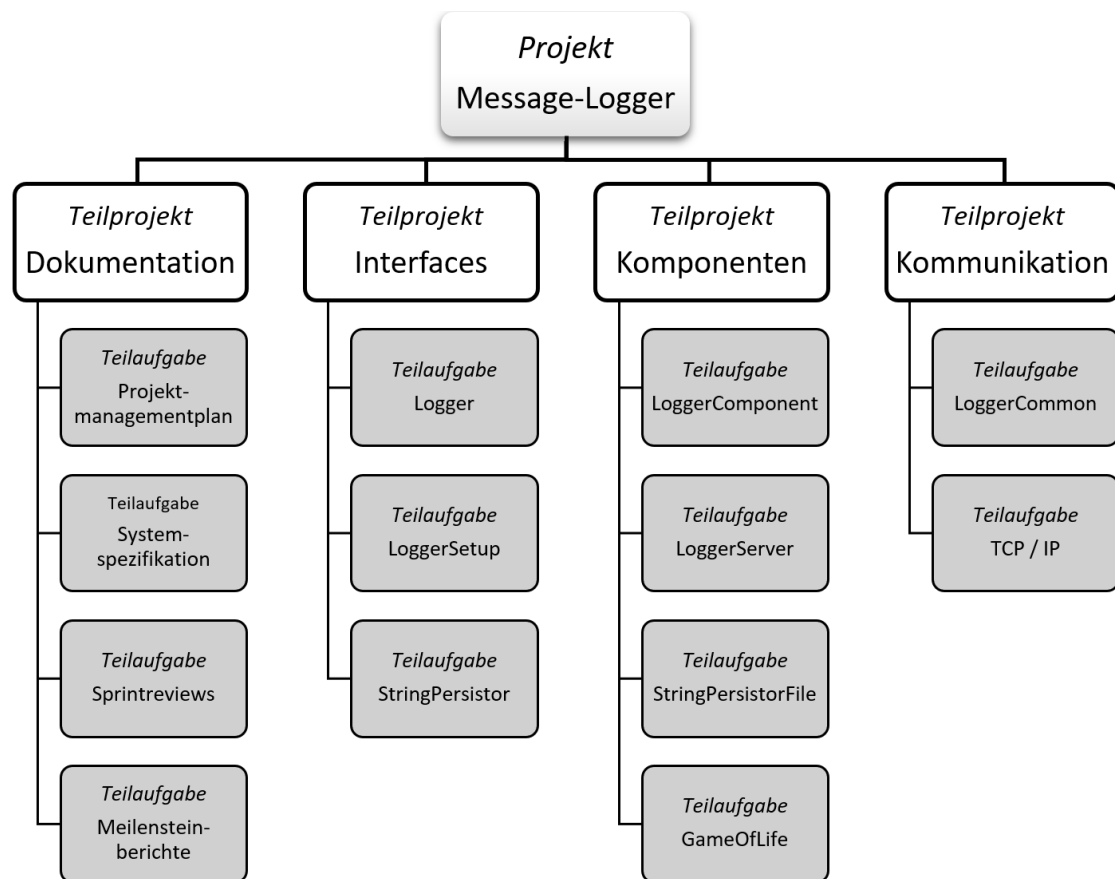


Abbildung 2: Projektstrukturplan

Testplan

Testdesign & Abläufe

Testfälle

Anhänge

Sprintreview

Meilensteinreview