

**Aufwandsaufnahme**

Unternehmen:

FTB Solutions



Zeitraum:

KW10

von:

09.03.2022

bis:

12.03.2022

Erfasser/Autor:

Fabian Unger

**Aufwand und Schwierigkeit**

a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

**Bemerkung**

Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

<b>Teammitglied</b>	<b>Tobias Hahn (Projektleiter)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorlesung am 9.3.23	Rollenverteilung und weitere Absprachen	Vorbereitung für Projektplan	Besprechung der abzugebenden Aufgaben						
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Überblick über Projekt und Ablauf erhalten und in Gruppen eingeteilt.	Verteilung der Rollen und Aufgaben für KW11 auf die Gruppenmitglieder.	Definition von Arbeitspaketen anhand der Arbeitsblätter	Die abzugebenden Dokumente wurden besprochen und überarbeitet.						
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c						
<b>Schwierigkeit</b>	d	c	c	c						
<b>Zeitungfang</b>	3,5	2	2	1,5						9
<b>Teammitglied</b>	<b>Lars Holweger (Technische Assistenz)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorlesung am 9.3.23	Rollenverteilung und weitere Absprachen	Gruppen-Website erstellen	Besprechung der Projektplanabschnitte						
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Überblick über Projekt und Ablauf erhalten und in Gruppen eingeteilt.	Verteilung der Rollen und Aufgaben für KW11 auf die Gruppenmitglieder.	Erstellung der Website zur Darstellung der Ergebnisse.	Die zu verantwortenden Aufgaben wurden beschrieben.						
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c						
<b>Schwierigkeit</b>	d	c	c	c						
<b>Zeitungfang</b>	3,5	2	2	0,5						8
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorlesung am 9.3.23	Rollenverteilung und weitere Absprachen	Dokument zur Aufwandsaufnahme erstellen	Projektplan erstellen	Risikoanalyse erstellen	Besprechung der abzugebenden Aufgaben				
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Überblick über Projekt und Ablauf erhalten und in Gruppen eingeteilt.	Verteilung der Rollen und Aufgaben für KW11 auf die Gruppenmitglieder.	Erstellen von Vorlagenblättern für die Aufwandsaufnahme in einer Excel-Datei.	Anlegen des Dokuments und Definition von Arbeitspaketen.	Finden von Risiken, diese bewerten und anschließend Präventionsmaßnahmen definieren.	Die abzugebenden Dokumente wurden besprochen und überarbeitet.				
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c	c				
<b>Schwierigkeit</b>	d	c	c	c	c	c				
<b>Zeitungfang</b>	3,5	2	0,5	2	2	1,5				11,5
<b>Teammitglied</b>	<b>Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorlesung am 9.3.23	Rollenverteilung und weitere Absprachen	Risikoanalyse erstellen	Projektplan erstellen	Besprechung der abzugebenden Aufgaben					
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Überblick über Projekt und Ablauf erhalten und in Gruppen eingeteilt.	Verteilung der Rollen und Aufgaben für KW11 auf die Gruppenmitglieder.	Finden von Risiken, diese bewerten und anschließend Präventionsmaßnahmen definieren.	Definition von Arbeitspaketen	Die abzugebenden Dokumente wurden besprochen und überarbeitet.					
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c					
<b>Schwierigkeit</b>	d	c	c	c	c					
<b>Zeitungfang</b>	3,5	2	2	1	1,5					10
<b>Teammitglied</b>	<b>Frank Sadoine (Tests)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorlesung am 9.3.23	Rollenverteilung und weitere Absprachen	Gruppen-Website erstellen	Besprechung der Projektplan Inhalte	Besprechung der abzugebenden Aufgaben					
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Überblick über Projekt und Ablauf erhalten und in Gruppen eingeteilt.	Verteilung der Rollen und Aufgaben für KW11 auf die Gruppenmitglieder.	Erstellung der Website zur Darstellung der Ergebnisse.	Beschreibungen zu den zugewiesenen Aufgabenteil im Projektplan hinzufügen	Die abzugebenden Dokumente wurden besprochen und überarbeitet.					
<b>Aufwand</b>	c	c	c	e	c					
<b>Schwierigkeit</b>	d	c	c	e	c					
<b>Zeitungfang</b>	3,5	2	3	0,5	1					10
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Eilber (Implementierung)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorlesung am 9.3.23	Rollenverteilung und weitere Absprachen	Gruppen-Website erstellen	Private Abgaben Login erstellen	Besprechung der Projektplan Inhalte	Besprechung der abzugebenden Aufgaben				
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Überblick über Projekt und Ablauf erhalten und in Gruppen eingeteilt.	Verteilung der Rollen und Aufgaben für KW11 auf die Gruppenmitglieder.	Erstellung der Website zur Darstellung der Ergebnisse.	Implementierung eines Logins für die privaten Abgaben	Die zu verantwortenden Aufgaben wurden beschrieben.	Die abzugebenden Dokumente wurden besprochen und überarbeitet.				
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	d	c				
<b>Schwierigkeit</b>	d	c	c	c	e	c				
<b>Zeitungfang</b>	3,5	2	3	0,5	0,5	1,5				11

**Aufwandsaufnahme**  
Unternehmen:

FTB Solutions



Zeitraum: **KW11**  
von: 13.03.2023  
bis: 19.03.2023  
Ersteller/Autor: Fabian Unger

Aufwand und Schwierigkeit	
a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

**Bemerkung**  
Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

Teammitglied	<b>Tobias Hahn (Projektleiter)</b>									
Aufgabenbezeichnung	Besprechung zur Aufgabenverteilung	Aufbereitung der Fragen für Beratungsgespräch	Zusammenfassung der Anforderungen	Besprechung mit beiden Betreuern	Besprechung mit Gruppenbetreuer	Abgabe-Meeting				
Aufgabenbeschreibung	Besprechung zur Aufteilung der Recherche Arbeit	Die Fragen an den Dozenten wurden durchgegangen und aufbereitet	Beginn der Anforderungsanalyse durch zusammenschreiben der gestellten Anforderungen aus Pitch, Einführungs-Dok und Addendum	Besprechen von allgemeinen Themen und Anforderungen bzgl. des Projektes	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu aktuellem Stand.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.				
Aufwand	c	c	c	c	c	c				
Schwierigkeit	c	c	c	c	c	c				
Zeitmfang		0,75	1	2	1,5	1	0,75			7
Teammitglied	<b>Lars Holweiger (Technische Assistenz)</b>									
Aufgabenbezeichnung	Vorbereitung der Aufgaben zur Recherche	Recherche	Besprechung mit den Betreuern	Besprechung mit Gruppenbetreuer	Kurze Besprechung zum Recherchebericht	Bereitstellung Prototyp Grundlagen	Abgabe-Meeting			
Aufgabenbeschreibung	Besprechung zur Aufteilung der Recherchearbeit	Recherche nach an dem Markt verfügbaren EMS.( EMS wurden aufgeteilt)	Besprechen von allgemeinen Themen bzgl. des Projektes	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu aktuellem Stand.	Qualitäts- und andere Anforderungen überprüft.	Prototyp Grundlagen erstellt um diesen zu erstellen.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.			
Aufwand	c	c	c	c	c	c	c			
Schwierigkeit	c	c	c	c	c	c	c			
Zeitmfang		0,75	3	1,5	1	0,25	0,25	0,5		7,25
Teammitglied	<b>Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)</b>									
Aufgabenbezeichnung	Besprechung zur Aufgabenverteilung	Recherchebericht	Besprechung mit beiden Betreuern	Besprechung mit Gruppenbetreuer	Besprechungsprotokoll erstellen	Kurze Besprechung zum Recherchebericht	Dokumentationskonzept erstellen	Statusbericht erstellen	Abgabe-Meeting	
Aufgabenbeschreibung	Besprechung zur Aufteilung der Recherchearbeit.	Funktionen, die die meisten auf dem Markt erhältlichen Systeme erfüllen, beschrieben.	Besprechen von allgemeinen Themen und Anforderungen bzgl. des Projektes	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu aktuellem Stand.	Zusammenfassung und Bericht über alle wichtigen Themen und Informationen, die in der Besprechung mit dem Betreuer behandelt wurden.	Qualitäts- und andere Anforderungen überprüft.	Auswahl der Code Conventions und Wahl der Dokumentation im Code und extern.	Sammeln aktueller Informationen und Stände und diese im Bericht verfasst.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.	
Aufwand	c	b	c	c	c	c	c	c	c	
Schwierigkeit	c	c	c	c	c	c	c	c	c	
Zeitmfang		0,75	3	1,5	1	0,25	0,25	2,75	0,5	10,75
Teammitglied	<b>Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)</b>									
Aufgabenbezeichnung	Besprechung zur Aufgabenverteilung	Vorbereitung für Kundengespräch / Betreuer	Besprechung mit beiden Betreuern	Besprechung mit Gruppenbetreuer	Mindestanforderungen in Lastenheft überführen	Abgabe-Meeting				
Aufgabenbeschreibung	Besprechung zur Aufteilung der Recherchearbeit.	Es wurden Fragen für das Kundengespräch / Betreuergespräch vorbereitet. Des Weiteren wurde der aktuelle Stand des Projektes zusammengefasst	Besprechen von allgemeinen Themen und Anforderungen bzgl. des Projektes	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu aktuellem Stand.	Die Aufgestellten Mindestanforderungen wurden in einen Entwurf für das Lastenheft überführt	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.				
Aufwand	c	c	c	c	c	c				
Schwierigkeit	c	b	c	c	b	c				
Zeitmfang		0,75	1,5	1,5	1	1,5	0,75			7
Teammitglied	<b>Frank Sadoine (Tests)</b>									
Aufgabenbezeichnung	Besprechung zur Aufgabenverteilung	Recherche	Besprechung mit den Betreuern	Besprechung mit Gruppenbetreuer	Abgabe-Meeting					
Aufgabenbeschreibung		Recherche verschiedener EMS	Besprechen von allgemeinen Themen bzgl. des Projektes	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu aktuellem Stand.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.					
Aufwand	c	c	c	c	c					
Schwierigkeit	c	c	c	c	c					
Zeitmfang		0,75	1,5	1,5	1	0,75				5,5
Teammitglied	<b>Fabian Eilber (Implementierung)</b>									
Aufgabenbezeichnung	Vorbereitung der Aufgaben zur Recherche	Recherche	Recherchebericht	Besprechung mit den Betreuern	Besprechung mit Gruppenbetreuer	Kurze Besprechung zum Recherchebericht	Erstes Konzept für Prototyp	Abgabe-Meeting		
Aufgabenbeschreibung	Besprechung zur Aufteilung der Recherchearbeit	Recherche nach an dem Markt verfügbaren EMS.( EMS wurden aufgeteilt)	Verfassen von Text im Recherchebericht	Besprechen von allgemeinen Themen bzgl. des Projektes	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu aktuellem Stand.	Qualitäts- und andere Anforderungen überprüft.	Implementieren eines grundlegenden Konzepts für den Prototypen	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.		
Aufwand	c	c	c	c	c	c	c	c		
Schwierigkeit	c	c	c	c	c	c	c	c		
Zeitmfang		0,75	3	2	1,5	1	0,25	1,5	0,75	10,75

**Aufwandsaufnahme**  
Unternehmen:



**Zeitraum:** KW12  
von: 20.03.2023  
bis: 26.03.2023  
**Erfasser/Autor:** Fabian Unger

Aufwand und Schwierigkeit	
a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

**Bemerkung**

Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

<b>Teammitglied</b>	<b>Tobias Hahn (Projektleiter)</b>											
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorbereitung Besprechung mit dem Kunden/Betreuer	Besprechung mit dem Kunden/Betreuer	Glossar und Lastenheft erstellt	Überarbeitung von Lastenheft	Festlegung und Darstellung der Datenbankstruktur	Korrektur und Finalisierung Dokumentationskonzept und Lastenheft	Einarbeitung in Angular und Java Spring Boot	Abgabe-Meeting				
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	sammeln und ausformulieren von Fragen für Termine am Dienstag und Donnerstag	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu einem Lastenheft Entwurf (Dienstag) & Dokumentationskonzept (Donnerstag)	Glossar und Produktübersicht für Lastenheft erstellen	Überarbeitung von Projektübersicht im Lastenheft und Erstellung eines Use-Case Diagramms	Erstellung eines ER-Diagramms zur geplanten Datenstruktur	Korrekturlesung von Dokumentationskonzept und Lastenheft, sowie Rücksprache mit verfassung und Finalisierung dessen.	Einarbeitung und Recherche zu bestimmten Frameworks und Tools	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.				
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c	c	c	c				
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c	c	c	c				
<b>Zeitungsfang</b>		0,75	2,5	1,5	1	1	1,5	1,5	0,25			10
<b>Teammitglied</b>	<b>Lars Holweger (Technische Assistenz)</b>											
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Besprechung mit dem Kunden/Betreuer	Prototyp	Abgabe-Meeting									
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu einem Lastenheftentwurf	Erstellung des Servers und Datenhaltung auf dem Linux Server	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.									
<b>Aufwand</b>	c	b	c									
<b>Schwierigkeit</b>	c	b	c									
<b>Zeitungsfang</b>	1	13	0,25									14,25
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)</b>											
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Einarbeitung in Angular und Java Spring Boot	Implementierung des Prototyps	Besprechung über das Dokumentationskonzept mit dem Betreuer	Dokumentationskonzept überarbeiten	Korrektur verschiedener Dokumente	Abgabe-Meeting						
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Einarbeitung und Recherche zu bestimmten Frameworks und Tools	Implementierung des Backends und Teile des Frontends.	Feedback vom Betreuer zum Dokumentationskonzept einholen.	Herausschreiben wichtiger Code Conventions. Kriterien von Dokumenten festlegen. Gliederung für kommende Dokumente erstellen.	Korrektur des Lastenhefts auf Qualitätsanforderungen.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.						
<b>Aufwand</b>	c	b	c	c	c	c						
<b>Schwierigkeit</b>	c	b	c	c	c	c						
<b>Zeitungsfang</b>	1,5	8	0,25	2	0,25	0,25						12,25
<b>Teammitglied</b>	<b>Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)</b>											
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Vorbereitung Besprechung mit dem Kunden/Betreuer	Besprechung mit dem Kunden/Betreuer	Überarbeitung Lastenheftentwurf	Korrektur und Finalisierung vom Lastenheft	Designbeschreibung erstellen und schreiben	Abgabe-Meeting						
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	sammeln und ausformulieren von Fragen für Termine am Dienstag und Donnerstag	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu einem Lastenheft Entwurf (Dienstag) & Dokumentationskonzept (Donnerstag)	Der am Dienstag im Termin vorgestellte Lastenheftentwurf wurde überarbeitet. Und wurde um die Produktdaten, Produktleistungen und Qualitätsanforderungen erweitert	Das am Donnerstag vorgestellte Lastenheft wurde nochmals überarbeitet, um eine finale Version zu erstellen.	Dokument für die Designbeschreibung wurde erstellt. Kapitel Produktübersicht und Erklärung einzelner Pakete	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.						
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	b	c						
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	b	c	c	c						
<b>Zeitungsfang</b>	0,75	2,5	2	2	2,5	0,25						10
<b>Teammitglied</b>	<b>Frank Sadoine (Tests)</b>											
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Besprechung mit dem Kunden/Betreuer	Implementierung des Prototyps	Einarbeitung in Angular und Java Spring Boot	Abgabe Meeting								
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu einem Lastenheftentwurf	Implementierung des Frontend und Backend	Einarbeiten und Recherche zu den genannten Tools	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.								
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c								
<b>Schwierigkeit</b>	c	b	c	c								
<b>Zeitungsfang</b>	0,25	4	2	0,25								6,5
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Eilber (Implementierung)</b>											
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Besprechung mit dem Kunden/Betreuer	Implementierung des Prototyps	Designbeschreibung schreiben	Servereinrichtung	Abgabe-Meeting							
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zu einem Lastenheftentwurf	Implementierung des Frontend und Backend	Kapitel Struktur- und Entwurfsentscheidungen schreiben	Unterstützung bei Einrichtung des Servers	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.							
<b>Aufwand</b>	c	b	c	c	c							
<b>Schwierigkeit</b>	c	b	c	c	c							
<b>Zeitungsfang</b>	1	8	1	1	0,25							11,25

# Aufwandsfassung

Unternehmen:

FTB Solutions



Zeitraum:

KW13

von:

27.03.2023

bis:

02.04.2023

Erfasser/Autor:

Fabian Unger

## Aufwand und Schwierigkeit

a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

## Bemerkung

Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

Teammitglied	Tobias Hahn (Projektleiter)									
Aufgabenbezeichnung	Vorbereitung auf das Analyse-Review	Durchführung des Analyse-Reviews	Überführung des Lastenhefts in ein Pflichtenheft	Konzept für Benutzeroberfläche	Abgabe-Meeting					
Aufgabenbeschreibung	Für das Analyse-Review wurde eine Präsentation erstellt. Des Weiteren wurde das zu präsentierende geübt	Präsentieren des Lastenhefts und des Prototyps mit anschließender Diskussion.	Erstellung einer konkreten Produktübersicht und Schreiben des Teils über Benutzeroberfläche.	Erarbeitung eines Konzepts für eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche	Besprechung zur Korrektur des Pflichtenhefts und Abgabe der Dokumente.					
Aufwand	c	c	c		c					
Schwierigkeit	c	c	c		c					
Zeitumfang	2	1	3,5	4	1,25					11,75

Teammitglied	Lars Holweger (Technische Assistenz)									
Aufgabenbezeichnung	Entwicklung Prototyp	Abgabe-Meeting								
Aufgabenbeschreibung	Erweiterung des Prototyps um verschiedene Features	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.								
Aufwand	c	c								
Schwierigkeit	c	c								
Zeitumfang	10	1,25								11,25

Teammitglied	Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)									
Aufgabenbezeichnung	Prototyp-Verbesserung vor Review	Durchführung des Analyse-Reviews	Prototyp-Verbesserung nach Review	Korrektur des Pflichtenhefts	Abgabe-Meeting					
Aufgabenbeschreibung	Weitere kleinere Verbesserungen des Prototyps vor dem Review implementiert.	Protokollierung des Analyse-Reviews.	Implementierung der Datei-Verwaltung zu einem Event und weitere andere Verbesserungen vorgenommen.	Korrekturlesen des Pflichtenhefts	Besprechung zur Korrektur des Pflichtenhefts und Abgabe der Dokumente.					
Aufwand	c	c	c	c	c					
Schwierigkeit	c	c	b	c	c					
Zeitumfang	1,5	1	6	0,75	1,25					10,5

Teammitglied	Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)									
Aufgabenbezeichnung	Vorbereitung auf das Analyse-Review	Durchführung des Analyse-Reviews	Überführung des Lastenhefts in ein Pflichtenheft	Abgabe-Meeting						
Aufgabenbeschreibung	Für das Analyse-Review wurde eine Präsentation erstellt. Des Weiteren wurde das zu präsentierende geübt	Präsentieren des Lastenhefts und des Prototyps mit anschließender Diskussion.	Erstellung der Kriterien sowie Produktfunktionen, Daten, Funktionen und Qualitätsanforderungen.	Besprechung zur Korrektur des Pflichtenhefts und Abgabe der Dokumente.						
Aufwand	c	c	c	c						
Schwierigkeit	c	c	c	c						
Zeitumfang	2	1	6	1,25						10,25

Teammitglied	Frank Sadoine (Tests)									
Aufgabenbezeichnung	Recherche Testkonzept	Recherche Testmethoden für die Implementierung	Erstellen des ersten Drafts vom Testkonzept	Abgabe-Meeting						
Aufgabenbeschreibung	Recherche zu allem was in einem Testkonzept gehört und wie sie strukturiert sein sollte	Recherche wie effektive Tests gestaltet sind und mit welchen Frameworks	Eine grobe Gliederung für das Testkonzept erstellen und erste Inhalte einfügen	Besprechung zur Korrektur des Pflichtenhefts und Abgabe der Dokumente.						
Aufwand	c	c	c	c						
Schwierigkeit	c	c	c	c						
Zeitumfang	2	2	3	1,25						8,25

Teammitglied	Fabian Eilber (Implementierung)									
Aufgabenbezeichnung	Implementierung E-Mail-Service	Vorbereitung für Preview	Preview	Implementieren weiterer Features im Backend	Abgabe-Meeting					
Aufgabenbeschreibung	Senden von E-Mails für Einladung im Backend implementiert	Absprache des Verlaufes der Präsentation, sowie Präsentation üben	Erstes Preview. Damit verbunden die Präsentation der erarbeiteten Ergebnisse und des Prototyp	Vollständige Implementierung von Features, die noch nicht voll-funktional waren	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.					
Aufwand	c	c	c	b	c					
Schwierigkeit	c	c	c	c	c					
Zeitumfang	2	1,5	1	7	1,25					12,75

**Aufwandsaufnahme**  
Unternehmen:



**Zeitraum:** KW14  
von: 03.04.2023  
bis: 09.04.2023  
**Erfasser/Autor:** Fabian Unger

Aufwand und Schwierigkeit	
a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

**Bemerkung**  
Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

<b>Teammitglied</b>	<b>Tobias Hahn (Projektleiter)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Gespräch mit dem Kunde über das Pflichtenheft	Verbesserung des Pflichtenheftes	Nachreview und Besprechung am Donnerstag	Design-Entwurf - Dokumentation	UML-Diagramme und WireFrames	Testkonzept	Abgabe-Meeting			
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zum Pflichtenheft	UseCase Diagramme überarbeitet und Finalisierung des Pflichtenheftes	Nachreview über den Prototyp und Besprechung über Design-Entwurf und Testkonzept.	Verfassen des Kapitels 4.1 User Interfaces sowie Erarbeitung eines bedienbaren Konzeptes für eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche	Erstellung der UML Zustandsdiagramme und WireFrames für Kapitel 4.1 User Interfaces des Designentwurfs	Beschreibung der verwendeten Werkzeuge, sowie Auswahl und Test des Testautomatisierungs-tool TeamCity.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.			
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c	c	c			
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c	c	c			
<b>Zeitungsfang</b>	1	2	1,5	3	2	1	0,5			11
<b>Teammitglied</b>	<b>Lars Holweger (Technische Assistenz)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Verbesserungen des Prototyps	Design-Entwurf - Dokumentation	Nachreview und Besprechung am Donnerstag							
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Letzte Anpassungen von Implementierung und Funktionen des Prototyps vor dem Nachreview	Erstellen von UML-Diagrammen und Verfassen der zugehörigen Abschnitte	Nachreview über den Prototyp und Besprechung über Design-Entwurf und Testkonzept.							
<b>Aufwand</b>	c	c	c							
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c							
<b>Zeitungsfang</b>	4	4	1,5							9,5
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Verbesserungen des Prototyps	UML-Diagramme für den Design-Entwurf	Design-Entwurf - Dokumentation	Nachreview und Besprechung am Donnerstag	Abgabe-Meeting					
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Letzte Anpassungen von Implementierung und Funktionen des Prototyps vor dem Nachreview	Sequenz-Diagramme zu HTTP Requests; Dokumentation des Designentwurfs	Verfassen verschiedener Kapitel und Einfügen der erstellten UML-Diagramme.	Nachreview über den Prototyp und Besprechung über Design-Entwurf und Testkonzept.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.					
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c					
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c					
<b>Zeitungsfang</b>	1	2	6	1,5	0,5					11
<b>Teammitglied</b>	<b>Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Gespräch mit dem Kunde über das Pflichtenheft	Verbesserung des Pflichtenheftes	Nachreview und Besprechung am Donnerstag	Design-Entwurf	Testkonzept	Abgabe-Meeting				
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Besprechung zu spezifischem Feedback, Fragen und Rückmeldung zum Pflichtenheft	Punkte des Kunden übernommen bzw. angepasst.	Nachreview über den Prototyp und Besprechung über Design-Entwurf und Testkonzept.	Aufgabenverteilung, Erstellung von Diagrammen, Unterstützung und Korrekturen am Design-Entwurf	Erstellung der Kapitel Testarten und Testkonzept.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.				
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c	c				
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c	c				
<b>Zeitungsfang</b>	1	4	1,5	4	3	0,5				14
<b>Teammitglied</b>	<b>Frank Sadoine (Tests)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Testkonzept	Nachreview und Besprechung am Donnerstag	Abgabe-Meeting							
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Schreiben und Recherche des Testkonzepts	Nachreview über den Prototyp und Besprechung über Design-Entwurf und Testkonzept.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.							
<b>Aufwand</b>	b	c	c							
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c							
<b>Zeitungsfang</b>	9	1,5	0,5							11
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Eilber (Implementierung)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Verbesserungen des Prototyps	Design-Entwurf - Dokumentation	Nachreview und Besprechung am Donnerstag	Abgabe-Meeting						
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Letzte Anpassungen von Implementierung und Funktionen des Prototyps vor dem Nachreview	Erstellen von UML-Diagrammen und Verfassen der zugehörigen Abschnitte	Nachreview über den Prototyp und Besprechung über Design-Entwurf und Testkonzept.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.						
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c						
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c						
<b>Zeitungsfang</b>	5	4	1,5	0,5						11

**Aufwandsaufnahme**  
Unternehmen:

FTB Solutions



**Zeitraum:** KW15  
von: 10.04.2023  
bis: 16.04.2023  
**Erfasser/Autor:** Fabian Unger

Aufwand und Schwierigkeit	
a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

**Bemerkung**  
Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

<b>Teammitglied</b>	<b>Tobias Hahn (Projektleiter)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Besprechung mit Betreuer am 11.04.23	Vorbereitung Designreview	Designreview	Frontendentwicklung	Abgabe-Meeting					
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Erste Verbesserungsvorschläge zum Designentwurf und Testkonzept von Betreuer erhalten.	Erstellung und Übung der Präsentations für das Designreview	Durchführung des Designreviews	Entwicklung der Grundstruktur der UI anhand der UI-Konzepte im Designentwurf	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.					
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c					
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c					
<b>Zeitungfang</b>	1	0,5	1	8	0,5					11
<b>Teammitglied</b>	<b>Lars Holweger (Technische Assistenz)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Besprechung mit Betreuer am 11.04.23	Vorbereitung Designreview	Designreview	Designentwurf V3	Recherche zu Spring Security					
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Erste Verbesserungsvorschläge zum Designentwurf und Testkonzept von Betreuer erhalten.	Erstellen der Präsentation und üben dieser	Präsentieren des Designentwurfs und des Testkonzepts	Weitere Verbesserungen des Designentwurfs anhand der Anforderungen aus dem Designreview	Spring Security als Framework zur Authentifizierung und Autorisierung					
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	b					
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c					
<b>Zeitungfang</b>	1	1	1	3	4					10
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Besprechung mit Betreuer am 11.04.23	Designentwurf V2	Erste Implementierungsarbeiten	Designreview	Designentwurf V3	Backend-Implementierung				
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Erste Verbesserungsvorschläge zum Designentwurf und Testkonzept von Betreuer erhalten.	Verbesserung des Designentwurfs anhand der Vorschläge aus der Besprechung.	Implementierung der Organisationsverwaltung.	Protokoll während des Designreviews geführt.	Weitere Verbesserungen des Designentwurfs anhand der Anforderungen aus dem Designreview	Implementierung der Modelldaten und einzelner Methoden. Zudem Verbesserungen bzgl. Qualitätsanforderungen und Dokumentationskonzept.				
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c	c				
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c	c				
<b>Zeitungfang</b>	1	1,5	1,5	1	3,5	3				11,5
<b>Teammitglied</b>	<b>Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Besprechung mit Betreuer am 11.04.23	Vorbereitung Designreview	Anpassungen Pflichtenheft	Designreview	Frontendentwicklung	Abgabe-Meeting				
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Erste Verbesserungsvorschläge zum Designentwurf und Testkonzept von Betreuer erhalten.	Erstellen der Präsentation und üben dieser	Finaler Version des Pflichtenhefts nach kleinen Anmerkungen vom Betreuer	Präsentieren des Designentwurfs und des Testkonzepts	Entwicklung der Grundstruktur der UI anhand der UI-Konzepte im Designentwurf	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.				
<b>Aufwand</b>	c	c		c	c	c				
<b>Schwierigkeit</b>	c	c		c	c	c				
<b>Zeitungfang</b>	1	1	0,5	1	8	0,5				12
<b>Teammitglied</b>	<b>Frank Sadoine (Tests)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Designreview	Besprechung mit Betreuer am 11.04.23	Überarbeiten des Testkonzepts	Vorbereitung Designreview	Workflow file für Github actions	Erstellen des Testsuites	Abgabe-Meeting	Demo Testklasse erstellen		
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Präsentieren des Designentwurfs und des Testkonzepts	Erste Verbesserungsvorschläge zum Designentwurf und Testkonzept von Betreuer erhalten.	Verbesserungsvorschläge vom Betreuer einarbeiten	Vorbereitung und erstellen der Präsentation	Workflow Datei für das automatische Ausführen von Tests bei jedem Push erstellt	Dokument erstellen	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.	Demo Testklasse erstellen als Beispiel für API-Tests		
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	c	c	c	c		
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c	c	c	c		
<b>Zeitungfang</b>	1	1	2	1,5	2,5	0,5	0,5	1		10
<b>Teammitglied</b>	<b>Fabian Ellber (Implementierung)</b>									
<b>Aufgabenbezeichnung</b>	Implementierung einer Story	Designreview	Umstrukturierung Design	Implementierung einer Story	Recherche zu Spring Security	Abgabe-Meeting				
<b>Aufgabenbeschreibung</b>	Implementierung des Registrieren, Login	Unterstützung zur Protokollführung	Struktur der Software anpassen an Verbesserungsvorschläge	Implementierung der Userfunktionen bzgl. der Events	Spring Security als Framework zur Authentifizierung und Autorisierung	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.				
<b>Aufwand</b>	c	c	c	c	b	c				
<b>Schwierigkeit</b>	c	c	c	c	c	c				
<b>Zeitungfang</b>	5	1	2	1	2	0,5				11,5

# Aufwandserfassung

Unternehmen:

FTB Solutions



Zeitraum:

KW16

von: 17.04.2023

bis: 23.04.2023

Erfasser/Autor:

Fabian Unger

## Aufwand und Schwierigkeit

a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

## Bemerkung

Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

Teammitglied	Tobias Hahn (Projektleiter)									
Aufgabenbezeichnung	Frontend-Implementierung	Codereview	Abgabe-Meeting	Meeting mit Betreuer						
Aufgabenbeschreibung	Implementierung weiterer Funktionen des Frontends, sowie vorbereitung zur Anbindung an das Backend.	Teilnahme an der Vorstellung und Diskussion des Codes mit dem Kunden/Betreuer	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.	Meeting mit dem Betreuer bezüglich des Codereview						
Aufwand	b	c	c	c						
Schwierigkeit	b	c	c	c						
Zeitungfang		9	1,25	0,25	0,25					10,75
Teammitglied	Lars Holweger (Technische Assistenz)									
Aufgabenbezeichnung	Backend-Security	Codereview	Abgabe-Meeting	Codereview						
Aufgabenbeschreibung	Die Authentifizierung und Autorisierung aufeinander abstimmen	Funktionen im Backend implementiert	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.	Protokollführung zur Vorstellung des Codes vor den Kunden/Betreuern.						
Aufwand	b	c	c	c						
Schwierigkeit	c	c	c	c						
Zeitungfang		5	3	1	1,25					10,25
Teammitglied	Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)									
Aufgabenbezeichnung	Backend-Implementierung	Codereview	Test-Implementierung	Abgabe-Meeting						
Aufgabenbeschreibung	Implementierung verschiedener Funktionen im Backend anhand des Design-Entwurfs.	Protokollführung zur Vorstellung des Codes vor den Kunden/Betreuern.	Implementierung von Tests zu Funktionen des Systemadministrators, Administrators und Organisators.	Besprechung des aktuellen Stands und über Vollständigkeit der Dokumente.						
Aufwand	b	c	c	c						
Schwierigkeit	b	c	b	c						
Zeitungfang		10	1,25	2	1,5					14,75
Teammitglied	Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)									
Aufgabenbezeichnung	Frontend-Implementierung	Codereview	Abgabe-Meeting							
Aufgabenbeschreibung	Implementierung verschiedener Funktionen im Frontend anhand des Design-Entwurfs.	Teilnahme an der Vorstellung und Diskussion des Codes mit dem Kunden/Betreuer	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.							
Aufwand	b	c	c							
Schwierigkeit	b	c	c							
Zeitungfang		10	1,25	0,25						11,5
Teammitglied	Frank Sadoine (Tests)									
Aufgabenbezeichnung	Codereview	Backend-Implementierung	Abgabe-Meeting	Testsuite Bearbeiten						
Aufgabenbeschreibung	Präsentation ausgewählter Codeausschnitte	Implementierung verschiedener Funktionen im Backend anhand des Design-Entwurfs.	Besprechung zur Überprüfung der Dokumente auf Vollständigkeit und Abgabe dieser Dokumente.	Testsuite auf dem Laufenden Stand bringen						
Aufwand	c	b	c	c						
Schwierigkeit	c	b	c	c						
Zeitungfang		1,25	7	0,25	1					9,5
Teammitglied	Fabian Eilber (Implementierung)									
Aufgabenbezeichnung	Backend-Implementierung	Codereview	Frontend-Implementierung	Meeting mit Betreuer						
Aufgabenbeschreibung	Implementierung verschiedener Funktionen im Backend anhand des Design-Entwurfs.	Präsentation ausgewählter Codeausschnitte	Implementierung der Login, Registrierung, Verifikation im Frontend und das Zusammenspiel mit dem Backend	Meeting mit dem Betreuer bezüglich des Codereview						
Aufwand	b	c	c	c						
Schwierigkeit	b	c	c	c						
Zeitungfang		8	1,25	2	0,25					11,5

# Aufwandserfassung

Unternehmen:

FTB Solutions



Zeitraum:

KW17

von: 24.04.2023

bis: 30.04.2023

Erfasser/Autor:

Fabian Unger

## Aufwand und Schwierigkeit

a	viel zu hoch
b	zu hoch
c	angemessen
d	zu niedrig
e	viel zu niedrig

## Bemerkung

Dieses Dokument wird laufend aktualisiert. Weitere Informationen über andere Aufgaben und Aufwände in anderen Arbeitswochen, befinden sich in den jeweiligen Bereichen dieses Dokuments.

Teammitglied	Tobias Hahn (Projektleiter)									
Aufgabenbezeichnung	Implementierung im Frontend	Meeting mit dem Betreuer	Abgabe-Meeting							
Aufgabenbeschreibung	Frontend entwickeln	Meeting mit dem Betreuer über letzten Weekly Build	Besprechung des aktuellen Stands und über Vollständigkeit der Dokumente.							
Aufwand	b	c	c							
Schwierigkeit	b	c	c							
Zeitungfang	12	0,25	0,25							12,5
Teammitglied	Lars Holweger (Technische Assistenz)									
Aufgabenbezeichnung	Backend-Implementierung	Meeting mit dem Betreuer	Abgabe-Meeting							
Aufgabenbeschreibung	Implementierung verschiedener Funktionen in Abhängigkeit vom Story-Build und den Anforderungen des Frontends.	Meeting mit dem Betreuer über letzten Weekly Build	Besprechung des aktuellen Stands und über Vollständigkeit der Dokumente.							
Aufwand	c	c	c							
Schwierigkeit	c	c	c							
Zeitungfang	12	0,25	0,25							12,5
Teammitglied	Fabian Unger (Recherche und Qualitätssicherung/Dokumentation)									
Aufgabenbezeichnung	Backend-Implementierung	Frontend-Implementierung	Abgabe-Meeting							
Aufgabenbeschreibung	Implementierung verschiedener Funktionen in Abhängigkeit vom Story-Build und den Anforderungen des Frontends.	Implementierung und Überarbeitung verschiedener Funktionen im Frontend.	Besprechung des aktuellen Stands und über Vollständigkeit der Dokumente.							
Aufwand	b	b	c							
Schwierigkeit	b	b	c							
Zeitungfang	8	5	0,25							13,25
Teammitglied	Timo Zink (Modellierung und Stv. Projektleiter)									
Aufgabenbezeichnung	Frontend-Implementierung	Abgabe-Meeting								
Aufgabenbeschreibung	Implementierung weiterer Funktionen des Frontends	Besprechung des aktuellen Stands und über Vollständigkeit der Dokumente.								
Aufwand	b	c								
Schwierigkeit	b	c								
Zeitungfang	14	0,25								14,25
Teammitglied	Frank Sadoine (Tests)									
Aufgabenbezeichnung	Implementierung im Backend	Testprotokoll erstellen und Tests ausführen	Testsuite auf neuen Stand bringen	Abgabe-Meeting						
Aufgabenbeschreibung	Implementieren weiterer Funktionen im Backend	Testprotokoll erstellen und Tests definieren, Tests ausführen	Testsuite anpassen	Besprechung des aktuellen Stands und über Vollständigkeit der Dokumente.						
Aufwand	b	c	c	c						
Schwierigkeit	b	c	c	c						
Zeitungfang	13	1,5	0,5	0,25						15,25
Teammitglied	Fabian Eilber (Implementierung)									
Aufgabenbezeichnung	Implementierung im Backend	Implementierung im Frontend	Meeting mit dem Betreuer							
Aufgabenbeschreibung	Controller im Backend voll implementieren	Funktionalität aus dem Backend in das Frontend bringen	Meeting mit dem Betreuer über letzten Weekly Build							
Aufwand	c	c	c							
Schwierigkeit	c	c	c							
Zeitungfang	3	9	0,25							12



