

Implementierungsbericht

Team 2

SEP WS 2021/22



Betreuer:

PROF. DR. CHRISTIAN BACHMAIER

Projektphase	Leiter
Pflichtenheft	Johann Schicho
Entwurf	Stefanie Gürster
Feinspezifikation	Johannes Garstenauer
Implementierung	Thomas Kirz
Validierung	Sebastian Vogt

14. Januar 2021

Inhaltsverzeichnis

1	Tatsächlicher Aufwand	1
1.1	Allgemeines	2
1.2	Milestone 1	2
1.2.1	Geplante Arbeitspakete	2
1.2.2	Zusätzlicher Aufwand	4
1.2.3	Stundenanzahl	4
1.3	Milestone 2	4
1.3.1	Geplante Arbeitspakete	4
1.3.2	Zusätzlicher Aufwand	6
1.3.3	Stundenanzahl	6
1.4	Milestone 3	6
1.4.1	Geplante Arbeitspakete	6
1.4.2	Zusätzlicher Aufwand	7
1.4.3	Stundenanzahl	8
1.5	Stundenanzahl aller Milestones	8
2	Schwierigkeiten	9
3	Code Metrics	9
4	Änderungen gegenüber Spezifikation	9

1 Tatsächlicher Aufwand

Sebastian Vogt

1.1 Allgemeines

Zusätzlich zu den geplanten Arbeitspaketen sind in der Implementierung auch ungeplante Aufgaben aufgetreten. Diese sind in einer extra Tabelle aufgelistet:

- **Code Review:** Pull Requests von anderen Teammitgliedern reviewen.
- **Testing:** Hiermit ist weniger das Schreiben der Tests selbst und mehr das lauffähig machen von Tests aus dem Implementierungsplan sowie das Integrieren von CDI in die Tests gemeint.
- **Allgemeines Debugging:** Diese Debugging Arbeiten lassen sich nicht eindeutig einem Arbeitspaket zuordnen, da sie sich auf das System als ganzes beziehen.

1.2 Milestone 1

1.2.1 Geplante Arbeitspakete

Tabelle 1: Milestone 1

Arbeitspaket	Start	Ende	Aufwand	Tatsächlicher Start	Tatsächliches Ende	Tatsächlicher Aufwand	Bearbeiter:in
NewSubmission	6.12.10 10:00 Uhr	8.12.2021 16:00 Uhr	10 h	06.12.2021 11:30 Uhr	10.12.2021 03:00 Uhr	23,7 h	Sebastian Vogt
Crypto	6.12.2021 17:00 Uhr	7.12.2021 14:00 Uhr	3 h	07.12.2021 21:50 Uhr	07.12.2021 22:30 Uhr	0,7 h	Sebastian Vogt
Connection Pool	9.12.2021 8:00 Uhr	9.12.2021 19:00 Uhr	6 h	09.12.2021 08:00 Uhr	09.12. 19:00 Uhr	7,0 h	Sebastian Vogt
SQL Datenschema	6.12.2021 10:00 Uhr	6.12.2021 11:00 Uhr	0,5 h	06.12.2021 11:00 Uhr	08.12.2021 01:15	2,25 h	Johann Schicho
Pagination	6.12.2021 11:00 Uhr	6.12.2021 15:00 Uhr	2 h	-	-	0 h	Johann Schicho

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tabelle 1: Milestone 1 (Fortsetzung)

Arbeitspaket	Start	Ende	Aufwand	Tatsächlicher Start	Tatsächliches Ende	Tatsächlicher Aufwand	Bearbeiter:in
Template: SortSearchColumn	6.12.2021 15:00 Uhr	6.12.2021 16:00 Uhr	1 h	-	-	0 h	Johann Schicho
Welcome	6.12.2021 16:00 Uhr	7.12.2021 14:00 Uhr	5 h	06.12.2021 14:00 Uhr	08.12.2021 14:00 Uhr	7 h	Johann Schicho
LifeTime	7.12.2021 14:00Uhr	8.12.2021 15:00 Uhr	7,0 h	07.12.2021 13:00 Uhr	07.12.2021 14:30	1,5 h	Johann Schicho
UserGetLists	8.12.2021 15:00 Uhr	9.12.2021 16:00Uhr	5 h	07.12.2021 15:30 Uhr	08.12.2021 21:15 Uhr	6,25 h	Johann Schicho
LifeTime: Logger	6.12.2021 10:00 Uhr	6.12.2021 14:00 Uhr	3 h	06.12.2021 11:00 Uhr	06.12.2021 14:00 Uhr	1 h	Thomas Kirz
Homepage	6.12.2021 14:00 Uhr	9.12.2021 19:00 Uhr	13 h	06.12.2021 15:00 Uhr	09.12.2021 23:00 Uhr	21 h	Thomas Kirz
Message Bundle Producer	6.12.2021 17:00 Uhr	7.12.2021 10:00 Uhr	2 h	06.12.2021 14:00 Uhr	06.12.2021 15:00 Uhr	1 h	Thomas Kirz
Exceptions	7.12.2021 10:00 Uhr	7.10.2021 11:00 Uhr	0,5 h	Thomas Kirz			
Template: Main	6.12.2021 10:00 Uhr	7.12.2021 16:00 Uhr	2 h	06.12.2021 10:45 Uhr	07.12.2021 15:00 Uhr	4,5 h	Stefanie Gürster
Submission ohne Gutachten	6.12.2021 16:00 Uhr	9.12.2021 18:00 Uhr	17 h	06.12.2021 14:15 Uhr	09.12.2021 03:30 Uhr	27 h	Stefanie Gürster
SessionInformation	6.12.2021 10:00 Uhr	6.12.2021 14:00 Uhr	2 h	Johannes Garstenauer			
TrespassListener	6.12.2021 14:00 Uhr	6.12.2021 19:00 Uhr	4 h	Johannes Garstenauer			

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tabelle 1: Milestone 1 (Fortsetzung)

Arbeitspaket	Start	Ende	Aufwand	Tatsächlicher Start	Tatsächliches Ende	Tatsächlicher Aufwand	Bearbeiter:in
UIMessage Generator	7.12.2021 10:00Uhr	7.12.2021 17:00 Uhr	5 h	Johannes Garstenauer			
Templates: Header, Footer	7.12.2021 17:00 Uhr	8.12.2021 16:00 Uhr	4 h	Johannes Garstenauer			
Config Reader	8.12.2021 16:00 Uhr	9.12.2021 14:00 Uhr	3 h	Johannes Garstenauer			

1.2.2 Zusätzlicher Aufwand

	Aufgabe	Sebastian Vogt	Johann Schicho	Thomas Kirz	Stefanie Gürster	Johannes Garstenauer
4	Code Review	1,8 h	1,5 h		1 h	
	Testing		3,25 h		1 h	
	Allgemeines Debugging		2,75 h			

1.2.3 Stundenanzahl

Teammitglied	Stundenanzahl Geplant	Stundenanzahl Tatsächlich
Sebastian Vogt	19 h	33,2 h
Johann Schicho	20,5 h	22 h
Thomas Kirz	18,5 h	23 h
Stefanie Gürster	19 h	33,5 h
Johannes Garstenauer	18 h	

1.3 Milestone 2

1.3.1 Geplante Arbeitspakete

Tabelle 2: Milestone 2

Arbeitspaket	Start	Ende	Aufwand	Tatsächlicher Start	Tatsächliches Ende	Tatsächlicher Aufwand	Bearbeiter:in
ScienceFields	13.12.2021 10:00	13.12.2021 20:00	5 h	13.12.2021 16:00 Uhr	14.12.2021 14:00 Uhr	4,5 h	Sebastian Vogt
Profile	14.12.2021 08:00	16.12.2021 11:30	12 h	14.12.2021 14:00 Uhr	17.12.2021 02:15 Uhr	18 h	Sebastian Vogt
NewReview	13.12.2021 14:00	13.12.2021 18:00	4 h	14.12.2021 19:00 Uhr	15.12.2021 19:30 Uhr	4 h	Johann Schicho
Submission: Reviews	13.12.2021 18:00	15.12.2021 15:00	10 h	13.12.2021 13:00 Uhr	15.12.2021 21:30 Uhr	14 h	Johann Schicho
NewScientificForum	16.12.2021 10:00	16.12.2021 15:30	4 h	16.12.2021 13:30 Uhr	17.12.2021 00:30 Uhr	7,5 h	Johann Schicho
Registration	13.12.2021 14:00	14.12.2021 17:00	10 h	13.12.2021 13:00 Uhr	15.12.2021 11:00 Uhr	11 h	Thomas Kirz
Verification	15.12.2021 13:00	16.12.2021 17:00	10 h	14.12.2021 15:00 Uhr	16.12.2021 19:00 Uhr	13 h	Thomas Kirz
Administration	13.12.2021 10:00	14.12.2021 14:00	6 h	15.12.2021 21:40 Uhr	16.12.2021 23:30 Uhr	9,5 h	Stefanie Gürster
Toolbar	14.12.2021 15:00	16.12.2021 19:00	10 h	13.12.2021 17:00 Uhr	17.12.2021 02:00 Uhr	13 h	Stefanie Gürster
ScientificForum	13.12.2021 16:00	15.12.2021 18:00	15 h	Johannes Garstenauer			
ScientificForumList	16.12.2021 13:00	16.12.2021 18:00	5 h	Johannes Garstenauer			

1.3.2 Zusätzlicher Aufwand

Aufgabe	Sebastian Vogt	Johann Schicho	Thomas Kirz	Stefanie Gürster	Johannes Garstenauer
Code Review				1 h	
Testing	4,6 h	2,5 h		2,5 h	
Allgemeines Debugging	3,4 h	1 h	4 h	1 h	

1.3.3 Stundenanzahl

Teammitglied	Stundenanzahl Geplant	Stundenanzahl Tatsächlich
Sebastian Vogt	17 h	30,5 h
Johann Schicho	18 h	29 h
Thomas Kirz	20 h	28 h
Stefanie Gürster	16 h	27 h
Johannes Garstenauer	20 h	

9

1.4 Milestone 3

1.4.1 Geplante Arbeitspakete

Tabelle 3: Milestone 3

Arbeitspaket	Start	Ende	Aufwand	Tatsächlicher Start	Tatsächliches Ende	Tatsächlicher Aufwand	Bearbeiter:in
ResultLit	03.01.2022 10 Uhr	06.01.2022 14 Uhr	15 h	20.12.2021 13:30 Uhr	06.01.2022 12:00	6,9 h	Sebastian Vogt
PeriodicWorker	03.01.2022 10 Uhr	04.01.2022 18 Uhr	4 h	21.12.2021 13:30 Uhr	21.12.2021 15:30 Uhr	2 h	Johann Schicho
InitialConfig	05.01.2022 10 Uhr	06.01.2022 14 Uhr	4 h	21.12.2021 15:30 Uhr	23.12.2021 17:15 Uhr	7,5 h	Johann Schicho

Fortsetzung auf der nächsten Seite

Tabelle 3: Milestone 3 (Fortsetzung)

Arbeitspaket	Start	Ende	Aufwand	Tatsächlicher Start	Tatsächliches Ende	Tatsächlicher Aufwand	Bearbeiter:in
ErrorPage	03.01.2022 10 Uhr	03.01.2022 18 Uhr	3 h	20.12.2021 11:00 Uhr	20.12.2021 18:00 Uhr	3,5 h	Thomas Kirz
E-Mail	04.01.2022 12 Uhr	05.01.2022 14 Uhr	5 h	21.12.2021 13:00 Uhr	06.01.2022 16:00 Uhr	8 h	Thomas Kirz
NewUser	05.01.2022 14 Uhr	06.01.2022 14 Uhr	5 h	22.12.2021 11:00 Uhr	04.01.2022 13:00 Uhr	4 h	Thomas Kirz
Imprint	03.01.2022 10 Uhr	03.01.2022 18 Uhr	3 h	21.12.2021 15:10 Uhr	21.12.2021 16:10 Uhr	1 h	Stefanie Gürster
CSS Themes	04.01.2022 10 Uhr	06.01.2022 14 Uhr	10 h	20.12.2021 14:16 Uhr	04.01.2022 17:00 Uhr	13 h	Stefanie Gürster
UncheckedExceptionHandler	03.01.2022 10 Uhr	04.01.2022 18 Uhr	7 h	Johannes Garstenauer			
UserList	05.01.2022 10 Uhr	06.01.2022 14 Uhr	4 h	Johannes Garstenauer			

1.4.2 Zusätzlicher Aufwand

Aufgabe	Sebastian Vogt	Johann Schicho	Thomas Kirz	Stefanie Gürster	Johannes Garstenauer
Code Review					
Testing					
Allgemeines Debugging	8,1 h	12,5 h	5 h	5,75 h	
E-Mail Versendung in bestehenden Code einbauen	4,4 h			4,3 h	

1.4.3 Stundenanzahl

Teammitglied	Stundenanzahl Geplant	Stundenanzahl Tatsächlich
Sebastian Vogt	15 h	19,4 h
Johann Schicho	8 h	22 h
Thomas Kirz	13 h	20,5 h
Stefanie Gürster	13 h	24,05 h
Johannes Garstenauer	11 h	

1.5 Stundenanzahl aller Milestones

Teammitglied	Stundenanzahl Geplant	Stundenanzahl Tatsächlich
Sebastian Vogt	51 h	83,1 h
Johann Schicho	46,5 h	73 h
Thomas Kirz	51,5 h	71,5 h
Stefanie Gürster	48 h	84,55 h
Johannes Garstenauer	49 h	

2 Schwierigkeiten

Johann Schicho

3 Code Metrics

Thomas Kirz

4 Änderungen gegenüber Spezifikation

Stefanie Gürster

Johannes Garstenauer