

ACE

a collaborative editor

Projekthandbuch

Mark Bigler
Simon Räss
Lukas Zbinden

Hochschule für Technik und Informatik
Abteilung Informatik



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Zweck des Dokumentes	4
2	Projektorganisation	4
3	Projektablauf	4
3.1	Ergebnisstruktur	4
3.2	Workpackages	6



Tabellenverzeichnis

1	Versionskontrolle	3
2	Prüfung/Genehmigung	3
3	Workpackage Infrastruktur	6
4	Workpackage Pflichtenheft	6
5	Workpackage Projekthandbuch	7
6	Workpackage Projektplan	7
7	Workpackage Konzept GUI	7
8	Workpackage User Stories Katalog	8
9	Workpackage Konzept Netzwerk	8
10	Workpackage Evaluation Algorithmen	8
11	Workpackage Konzept Algorithmus	9
12	Workpackage Testfälle	9
13	Workpackage Testframework	9
14	Workpackage Implementation Algorithmus	10
15	Workpackage Erfahrungsbericht	10
16	Workpackage Projektabschluss	10

Abbildungsverzeichnis

1	Ergebnisstrukturplan	5
---	--------------------------------	---



Versionskontrolle

Version	Datum	Verantwortlich	Bemerkungen
0.1	29.3.2005	rasss	Erste Version

Tabelle 1: Versionskontrolle

	Stelle	Datum	Visum	Bemerkungen
Freigegeben	Projektteam			
Genehmigt				

Tabelle 2: Prüfung/Genehmigung



1 Einleitung

1.1 Zweck des Dokumentes

Der Projektplan enthält die Planung und Organisation des gesamten Projekts und ergänzt das Projekthandbuch als Handlungsgrundlage. Der Projektplan wird fortlaufend nachgeführt und verfeinert.

2 Projektorganisation

3 Projektablauf

Der Projektablauf beschreibt die Ergebnisstruktur des *ACE* Projektes und darauf aufbauend die ablauforganisatorischen Gegebenheiten.

3.1 Ergebnisstruktur

Alle Ergebnisse, die zum jeweiligen Planungsstand bekannt sind, werden identifiziert und in ihrer Abhängigkeit (Struktur) untereinander festgelegt. Dieser Abschnitt enthält sowohl die als Vertragsbestandteil festgelegten Ergebnisse als auch die projekinternen Ergebnisse.

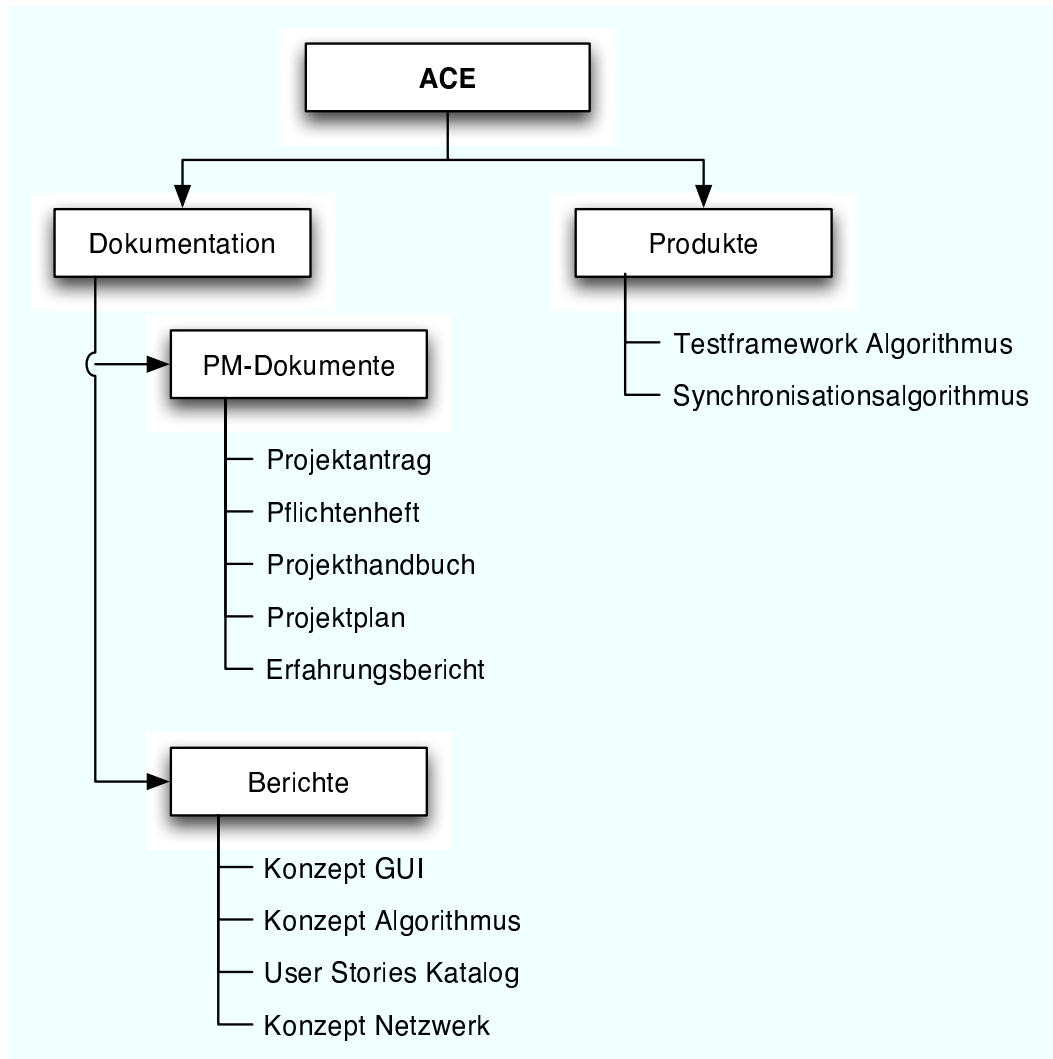


Abbildung 1: Ergebnisstrukturplan



3.2 Workpackages

Work Package: Infrastruktur		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	keiner	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	PC installieren	2 Tage
	Projekt Server installieren (Subversion, Trac, Kalender)	1 Tag
	Projekt Website einrichten	1 Tag
QA		
Output	Entwicklungsumgebung Projekt Server Projekt Website	
Total		4 Tage

Tabelle 3: Workpackage Infrastruktur

Work Package: Pflichtenheft		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Projektantrag diverse Besprechungen Projektteam	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Pflichtenheft verfassen	1.5 Tage
	Korrekturen nach Review	0.5 Tage
QA	Review von Entwürfen	0.5 Tage
Output	Pflichtenheft	
Total		2.5 Tage

Tabelle 4: Workpackage Pflichtenheft



Work Package: Projekthandbuch		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Projektantrag diverse Besprechungen Projektteam	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Projekthandbuch verfassen	2 Tage
	Korrekturen nach Review	1 Tag
QA	Review von Entwürfen	0.5 Tage
Output	Projekthandbuch	
Total		3.5 Tage

Tabelle 5: Workpackage Projekthandbuch

Work Package: Projektplan		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Projektantrag Projekthandbuch diverse Besprechungen Projektteam	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Projektplan verfassen	15h
	Korrekturen nach Review	8h
QA	Review von Entwürfen	5h
Output	Projektplan	
Total		28h

Tabelle 6: Workpackage Projektplan

Work Package: Konzept GUI		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	keiner	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Evaluation verschiedener Technologien	5 Tage
	Prototypen zum Verständnis	5 Tag
	Erstellen des Konzeptes	3 Tage
	Überarbeiten des Konzeptes nach Reviews	1 Tag
QA	Review von Entwürfen	1 Tage
Output	Konzept GUI	
Total		15 Tage

Tabelle 7: Workpackage Konzept GUI



Work Package: User Stories Katalog		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Analyse SubEthaEdit Brainstorming - mögliche Funktionen	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Brainstorming - mögliche Funktionen	0.5 Tage
	Analyse SubEthaEdit	0.5 Tage
	Erstellen User Stories Katalog	2 Tage
	Überarbeiten nach Reviews	0.5 Tage
QA	Review von Katalog	0.5 Tage
Output	User Stories Katalog	
Total		4 Tage

Tabelle 8: Workpackage User Stories Katalog

Work Package: Konzept Netzwerk		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	keiner	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Evaluation verschiedener Technologien	5 Tage
	Prototypen zum Verständnis	5 Tag
	Erstellen des Konzeptes	3 Tage
	Überarbeiten des Konzeptes nach Reviews	1 Tag
QA	Review von Entwürfen	1 Tage
Output	Konzept Netzwerk	
Total		15

Tabelle 9: Workpackage Konzept Netzwerk

Work Package: Evaluation Algorithmen		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	keiner	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Einarbeiten in Thema	5 Tage
	Einlesen in umfangreiches Material	10 Tage
QA		
Output	Know-How über Synchronisationsalgorithmen (kein explizites Dokument, fließt in Bericht Algorithmus ein)	
Total		15 Tage

Tabelle 10: Workpackage Evaluation Algorithmen



Work Package: Konzept Algorithmus		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Know-How von Research Algorithmen	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Erstellen des Konzeptes	4 Tage
	Korrekturen nach Review	1.5 Tage
QA	Review von Entwürfen	0.5 Tage
Output	Konzept Algorithmus	
Total		6 Tage

Tabelle 11: Workpackage Konzept Algorithmus

Work Package: Testfälle definieren		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	keiner	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Erfassen von bekannten kritischen Abläufen	1 Tag
	Erstellen eines Testfall Katalogs	1 Tag
	Korrekturen nach Review	0.5 Tage
QA	Review von Katalog	0.5 Tage
Output	Testfall Sammlung	
Total		3 Tage

Tabelle 12: Workpackage Testfälle

Work Package: Testframework		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Testfall Sammlung	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Definieren eines Formates für Testfallbeschreibungen	2 Tage
	Design Testframework	2 Tage
	Implementieren des Testframeworks	5 Tage
QA	Das Testframework soll selbst mit Unit Tests getestet werden.	2 Tag
Output	Testframework	
Total		11 Tage

Tabelle 13: Workpackage Testframework



Work Package: Algorithmus implementieren		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Konzept Algorithmus Testframework und Testfälle	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Implementation	15 Tage
QA	Testen mit Hilfe des Testframeworks	5 Tage
Output	Implementation Algorithmus	
Total		20

Tabelle 14: Workpackage Implementation Algorithmus

Work Package: Erfahrungsbericht		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	Erkenntnisse der Semesterarbeit	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Schlussbericht verfassen	3 Tage
	Korrekturen nach Review	2h
QA	Review von Projektteam	3h
Output	Erfahrungsbericht	
Total		3.5 Tage

Tabelle 15: Workpackage Erfahrungsbericht

Work Package: Projektabschluss		
Autor	Simon Räss	
Datum	29.3.2005	
Input	alle Ergebnisse der Semesterarbeit	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Letzte Anpassungen Dokumente	3 Tage
	CD zusammenstellen	1 Tag
	Vorbereiten Präsentation	1 Tag
QA	Definitives Review	1 Tag
Output	Semesterarbeitsergebnis	
Total		6 Tage

Tabelle 16: Workpackage Projektabschluss