

# ACE

a collaborative editor

## Projektplan

Mark Bigler  
Simon Räss  
Lukas Zbinden

Hochschule für Technik und Informatik  
Abteilung Informatik



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>4</b>
1.1	Zweck des Dokumentes . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Projektorganisation</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Projektablauf</b>	<b>4</b>
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.

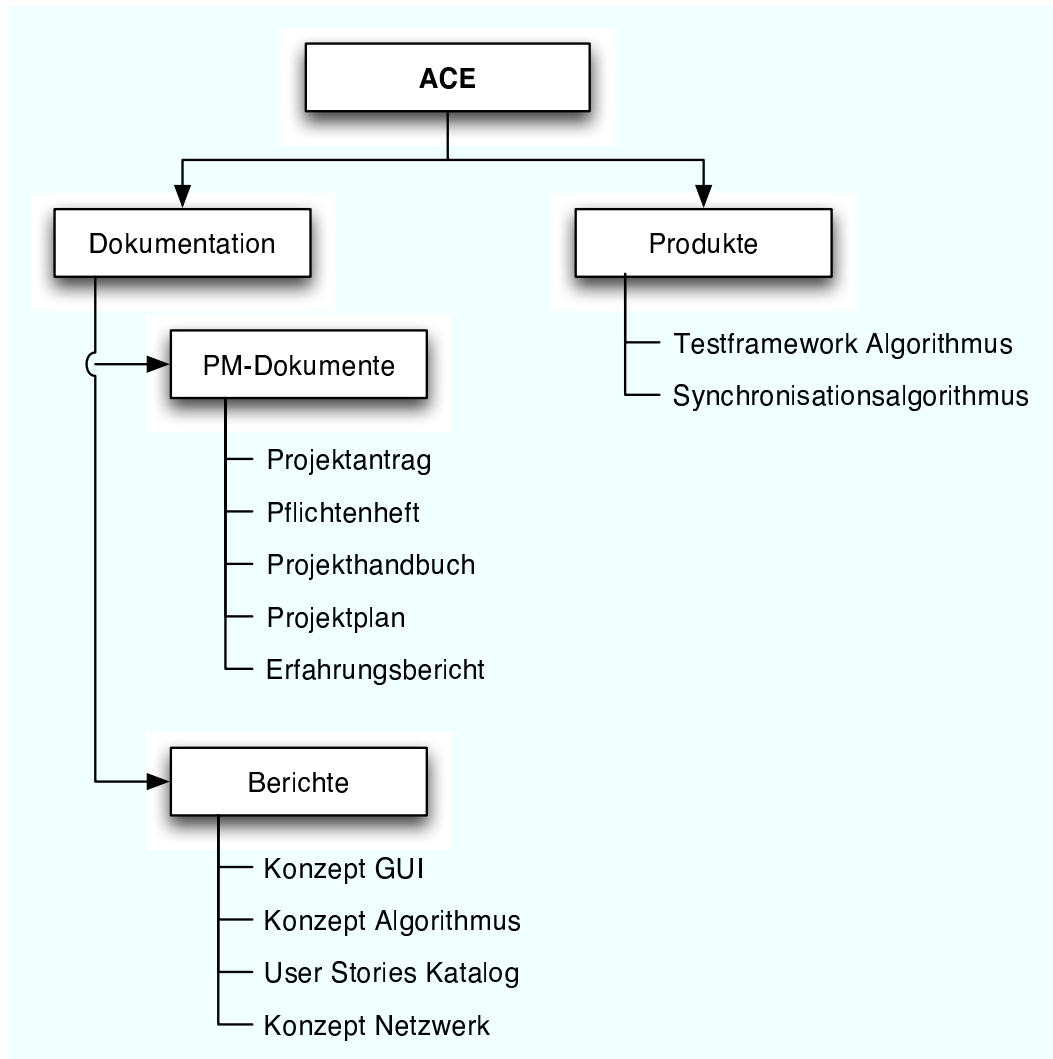


Abbildung 1: Ergebnisstrukturplan



### 3.2 Workpackages

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

Tabelle 3: Workpackage Infrastruktur

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

Tabelle 4: Workpackage Pflichtenheft



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

Tabelle 5: Workpackage Projekthandbuch

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

Tabelle 6: Workpackage Projektplan

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

Tabelle 7: Workpackage Konzept GUI





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

Tabelle 8: Workpackage User Stories Katalog

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

Tabelle 9: Workpackage Konzept Netzwerk

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

Tabelle 10: Workpackage Evaluation Algorithmen



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

Tabelle 11: Workpackage Konzept Algorithmus

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

Tabelle 12: Workpackage Testfälle

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

Tabelle 13: Workpackage Testframework



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

Tabelle 14: Workpackage Implementation Algorithmus

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

Tabelle 15: Workpackage Erfahrungsbericht

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

Tabelle 16: Workpackage Projektabschluss