

ACE

a collaborative editor

Projektplan

Berner Fachhochschule
Hochschule für Technik und Informatik

Projektarbeit im Modul Projektführung

Ausgabe vom: 05.04.2005

Version: 0.1

Projektteam: Mark Bigler (biglm2@hta-bi.bfh.ch)
Simon Räss (rasss@hta-bi.bfh.ch)
Lukas Zbinden (zbinl@hta-bi.bfh.ch)

Empfänger: Frank Helbling (frank.helbling@helbling-consulting.ch)
Jean-Paul Dubois (doj@hta-bi.bfh.ch)
Claude Fuhrer (frc@hta-bi.bfh.ch)

Ablage: Subversion Repository

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	4
1.1	Zweck des Dokumentes	4
2	Projektorganisation	4
3	Projektablauf	4
3.1	Ergebnisstruktur	4
3.2	Workpackages	5

Tabellenverzeichnis

1	Versionskontrolle	3
2	Prüfung/Genehmigung	3
3	Workpackage Infrastruktur	5
4	Workpackage Projektantrag	5
5	Workpackage Pflichtenheft	6
6	Workpackage Projekthandbuch	6
7	Workpackage Projektplan	7
8	Workpackage Research CSCW	7
9	Workpackage Evaluation Algorithmen	8
10	Workpackage Design Algorithmus	8
11	Workpackage Implementation Algorithmus	9
12	Workpackage Definition Testfälle	9
13	Workpackage Testframework	10
14	Workpackage Bericht Netzwerk	10
15	Workpackage Bericht GUI	11
16	Workpackage Erfahrungsbericht	11
17	Workpackage Projektabschluss	12

Abbildungsverzeichnis

1	Ergebnisstrukturplan	4
---	--------------------------------	---

Versionskontrolle

Version	Datum	Verantwortlich	Bemerkungen
0.1	29.3.2005	rasss	erste Version
0.2	5.4.2005	rasss	Überarbeitung

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 projek internen Ergebnisse.

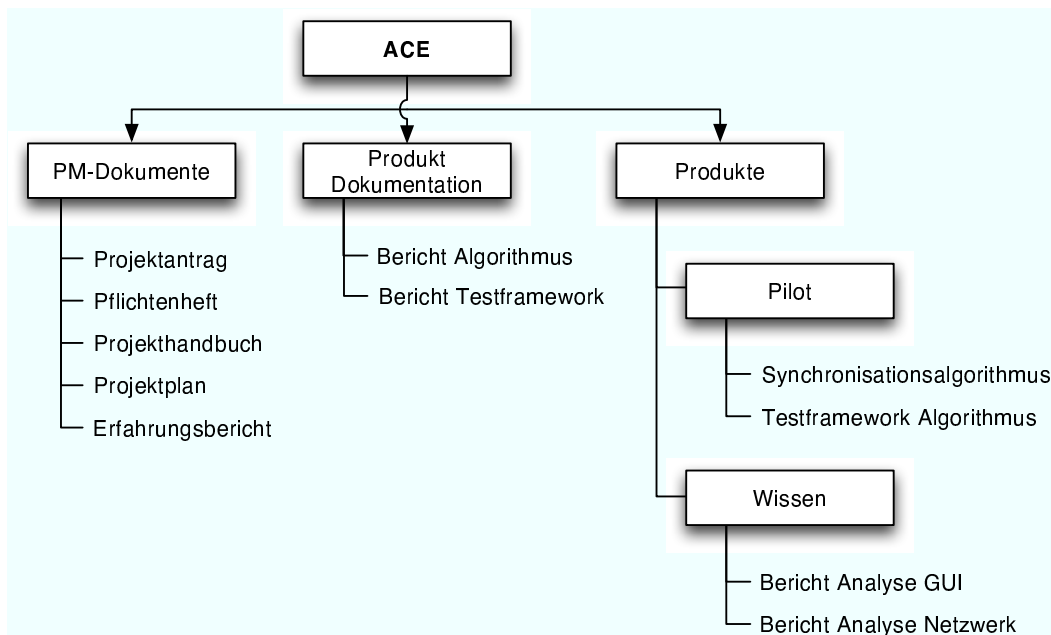


Abbildung 1: Ergebnisstrukturplan

3.2 Workpackages

Work Package: Infrastruktur		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input		
Output	Entwicklungsumgebung Projekt Server Projekt Website	
Skills	Installationserfahrung Subversion, Trac, Kalender	
Resources	Hardware und Software für Arbeitsplätze Zugriff Projektserver	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	PC installieren	2 Tage
	Projekt Server installieren (Subversion, Trac, Kalender)	1 Tag
	Projekt Website einrichten	1 Tag
QA		
Total		4 Tage

Tabelle 3: Workpackage Infrastruktur

Work Package: Projektantrag		
Autor	Projektteam	
Datum	5.4.2005	
Input		
Output	Projektantrag	
Skills	Know-How Projektführung	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Besprechung Projektidee	0.5 Tage
	Verfassen Projektantrag	2.5 Tage
	Korrekturen nach Review	1 Tag
QA	Review des Projektantrages	1 Tage
Total		5 Tage

Tabelle 4: Workpackage Projektantrag

Work Package: Pflichtenheft		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Projektantrag	
Output	Pflichtenheft	
Skills		
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Besprechung Ziele, Anforderungen	0.5 Tage
	Pflichtenheft verfassen	1 Tag
	Korrekturen nach Review	0.5 Tage
QA	Review des Pflichtenheftes	0.5 Tage
Total		2.5 Tage

Tabelle 5: Workpackage Pflichtenheft

Work Package: Projekthandbuch		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Projektantrag	
Output	Projekthandbuch	
Skills	Know-How Projektführung	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Besprechung Ziele, Ergebnisse, Entscheidungspunkte	0.5 Tage
	Projekthandbuch verfassen	1.5 Tage
	Korrekturen nach Review	1 Tag
QA	Review des Projekthandbuches	0.5 Tage
Total		3.5 Tage

Tabelle 6: Workpackage Projekthandbuch

Work Package: Projektplan		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Projektantrag Projekthandbuch	
Output	Projektplan	
Skills	Know-How Projektführung	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Besprechung Workpackages, Termine	0.5 Tage
	Projektplan verfassen	1.5 Tage
	Korrekturen nach Review	1 Tag
QA	Review des Projektplanes	0.5 Tage
Total		3.5 Tage

Tabelle 7: Workpackage Projektplan

Work Package: Research CSCW		
Autor	Projektteam	
Datum	5.4.2005	
Input		
Output	Know-How über das Forschungsgebiet CSCW	
Skills	Grundwissen Informatik	
Resources	Internetzugang	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Informationen zusammentragen	1 Tag
	Einlesen in das Thema	4 Tage
QA		
Total		5 Tage

Tabelle 8: Workpackage Research CSCW

Work Package: Evaluation Algorithmen		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Know-How aus Workpackage Research CSCW	
Output	Bericht Algorithmus	
Skills	Grundwissen CSCW	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Einlesen in umfangreiches Material	10 Tag
	Auflisten aller sinnvoller Algorithmen	1 Tag
	Erstellen Bericht Algorithmen	3 Tage
	Korrekturen nach Review	0.5 Tage
QA	Review des Berichtes	0.5 Tage
Total		15 Tage

Tabelle 9: Workpackage Evaluation Algorithmen

Work Package: Design Algorithmus		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Know-How aus Workpackage Evaluation Algorithmen	
Output	Design Algorithmus	
Skills	Know-How CSCW	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Erstellen des Designs	3 Tage
	Korrekturen nach Review	1.5 Tage
QA	Review von Entwürfen	0.5 Tage
Total		5 Tage

Tabelle 10: Workpackage Design Algorithmus

Work Package: Implementation Algorithmus		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Design Algorithmus Testframework und Testfälle	
Output	Implementation Algorithmus Bericht Implementation Algorithmus	
Skills	detailliertes Know-How Synchronisationsalgorithmen Java	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Implementation	18 Tage
QA	Testen mit Hilfe des Testframeworks	4 Tage
	wöchentliche Reviews	4 Tage
	Unit Tests (während Implementation)	4 Tage
Total		30 Tage

Tabelle 11: Workpackage Implementation Algorithmus

Work Package: Definition Testfälle		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Wissen aus Workpackage Evaluation Algorithmen	
Output	Testfall Sammlung	
Skills	Know-How Evaluation Algorithmen	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Erfassen von bekannten kritischen Abläufen	1 Tag
	Erstellen eines Testfall Kataloges	1 Tag
	Korrekturen nach Review	0.5 Tage
QA	Review des Kataloges	0.5 Tage
Total		3 Tage

Tabelle 12: Workpackage Definition Testfälle

Work Package: Testframework		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Testfall Sammlung aus Workpackage Definition Testfälle	
Output	Testframework Bericht Testframework	
Skills	Know-How Synchronisationalgorithmen Java	
Resources	Arbeitsplätze	
	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.	1 Tag
Total		10 Tage

Tabelle 13: Workpackage Testframework

Work Package: Bericht Netzwerk		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input		
Output	Bericht Evaluation Netzwerk	
Skills	Know-How RMI/Jini Java	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Definition Systemanforderungen	1 Tag
	Evaluation verschiedener Technologien	5 Tage
	Erstellen des Berichtes Evaluation	3 Tage
	Überarbeiten des Berichtes nach Reviews	0.5 Tag
QA	Review des Berichtes	0.5 Tage
Total		10 Tage

Tabelle 14: Workpackage Bericht Netzwerk

Work Package: Bericht GUI		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input		
Output	Bericht Evaluation GUI	
Skills	Know-How GUI Programmierung	
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Definition Systemanforderungen	1 Tage
	Evaluation verschiedener Technologien	3 Tage
	Erstellen des Berichtes	1 Tage
	Überarbeiten des Berichtes nach Reviews	0.5 Tage
QA	Review des Berichtes	0.5 Tage
Total		6 Tage

Tabelle 15: Workpackage Bericht GUI

Work Package: Erfahrungsbericht		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	Erkenntnisse der Semesterarbeit	
Output	Erfahrungsbericht	
Skills		
Resources	Arbeitsplätze	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Schlussbericht verfassen	3 Tage
	Korrekturen nach Review	0.5 Tage
QA	Review des Erfahrungsberichtes	0.5 Tage
Total		4 Tage

Tabelle 16: Workpackage Erfahrungsbericht

Work Package: Projektabschluss		
Autor	Projektteam	
Datum	29.3.2005	
Input	alle Ergebnisse der Semesterarbeit	
Output	Semesterarbeitsergebnis	
Skills		
Resources	Arbeitsplätze CD-Brenner	
	Beschreibung	Aufwand
Aktivitäten	Letzte Anpassungen Dokumente	2 Tage
	CD zusammenstellen	1 Tag
	Vorbereiten Präsentation	1 Tag
QA	Definitives Review	1 Tag
Total		5 Tage

Tabelle 17: Workpackage Projektabschluss