

# 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

<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 Projektantrag . . . . .	6
5	Workpackage Pflichtenheft . . . . .	7
6	Workpackage Projekthandbuch . . . . .	7
7	Workpackage Projektplan . . . . .	8
8	Workpackage Research CSCW . . . . .	8
9	Workpackage Evaluation Algorithmen . . . . .	9
10	Workpackage Konzept Algorithmus . . . . .	9
11	Workpackage Implementation Algorithmus . . . . .	9
12	Workpackage Definition Testfälle . . . . .	10
13	Workpackage Testframework . . . . .	10
14	Workpackage Konzept Netzwerk . . . . .	11
15	Workpackage Konzept GUI . . . . .	11
16	Workpackage Erfahrungsbericht . . . . .	12
17	Workpackage Projektabschluss . . . . .	12

## Abbildungsverzeichnis

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

## 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 projekinternen Ergebnisse.

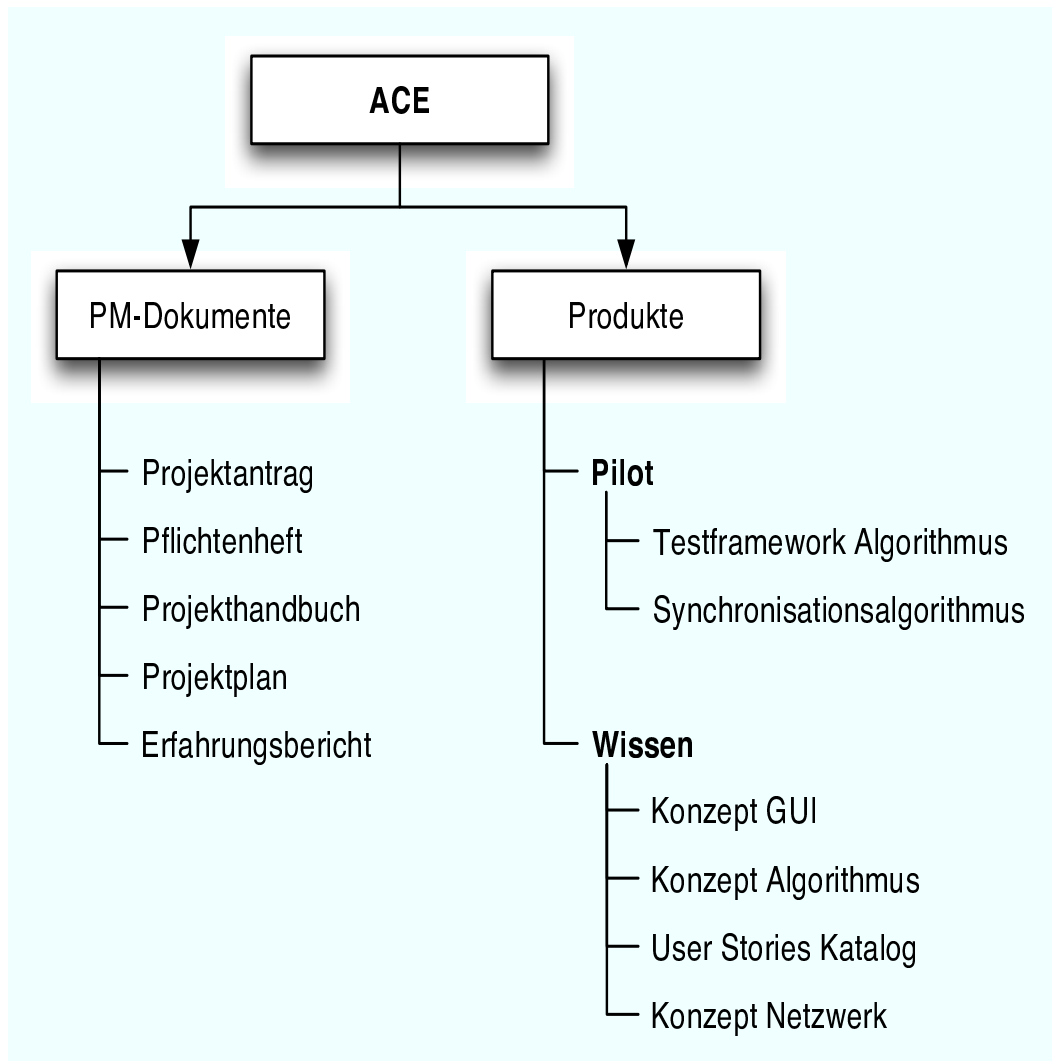


Abbildung 1: Ergebnisstrukturplan

### 3.2 Workpackages

Work Package: Infrastruktur		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	keiner	
<b>Output</b>	Entwicklungsumgebung Projekt Server Projekt Website	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	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>Total</b>		4 Tage

Tabelle 3: Workpackage Infrastruktur

Work Package: Projektantrag		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	5.4.2005	
<b>Input</b>	keiner	
<b>Output</b>	Projektantrag	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	Beschreibung	Aufwand
<b>Aktivitäten</b>		
<b>QA</b>		
<b>Total</b>		5 Tage

Tabelle 4: Workpackage Projektantrag

Work Package: Pflichtenheft		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	Projektantrag diverse Besprechungen Projektteam	
<b>Output</b>	Pflichtenheft	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	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>Total</b>		2.5 Tage

Tabelle 5: Workpackage Pflichtenheft

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

Tabelle 6: Workpackage Projekthandbuch



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

Tabelle 7: Workpackage Projektplan

Work Package: Research CSCW		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	5.4.2005	
<b>Input</b>	keiner	
<b>Output</b>	Know-How über das Forschungsgebiet CSCW (kein explizites Dokument)	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	Beschreibung	Aufwand
<b>Aktivitäten</b>	Einarbeiten in Thema	5 Tage
	Einlesen in umfangreiches Material	10 Tage
<b>QA</b>		
<b>Total</b>		5 Tage

Tabelle 8: Workpackage Research CSCW

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

Tabelle 9: 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	
<b>Output</b>	Konzept Algorithmus	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	Beschreibung	Aufwand
<b>Aktivitäten</b>	Erstellen des Konzeptes Korrekturen nach Review	4 Tage 1.5 Tage
<b>QA</b>	Review von Entwürfen	0.5 Tage
<b>Total</b>		6 Tage

Tabelle 10: Workpackage Konzept Algorithmus

Work Package: Implementation Algorithmus		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	Konzept Algorithmus Testframework und Testfälle	
<b>Output</b>	Implementation Algorithmus	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	Beschreibung	Aufwand
<b>Aktivitäten</b>	Implementation	15 Tage
<b>QA</b>	Testen mit Hilfe des Testframeworks	5 Tage
<b>Total</b>		30 Tage

Tabelle 11: Workpackage Implementation Algorithmus

Work Package: Definition Testfälle		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	keiner	
<b>Output</b>	Testfall Sammlung	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	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>Total</b>		3 Tage

Tabelle 12: Workpackage Definition Testfälle

Work Package: Testframework		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	Testfall Sammlung	
<b>Output</b>	Testframework	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	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.	1 Tag
<b>Total</b>		10 Tage

Tabelle 13: Workpackage Testframework

Work Package: Konzept Netzwerk		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	keiner	
<b>Output</b>	Konzept Netzwerk	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	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>Total</b>		10 Tage

Tabelle 14: Workpackage Konzept Netzwerk

Work Package: Konzept GUI		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	keiner	
<b>Output</b>	Konzept GUI	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	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>Total</b>		6 Tage

Tabelle 15: Workpackage Konzept GUI

Work Package: Erfahrungsbericht		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	Erkenntnisse der Semesterarbeit	
<b>Output</b>	Erfahrungsbericht	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	Beschreibung	Aufwand
<b>Aktivitäten</b>	Schlussbericht verfassen	3 Tage
	Korrekturen nach Review	0.5 Tage
<b>QA</b>	Review von Projektteam	0.5 Tage
<b>Total</b>		4 Tage

Tabelle 16: Workpackage Erfahrungsbericht

Work Package: Projektabschluss		
<b>Autor</b>	Simon Räss	
<b>Datum</b>	29.3.2005	
<b>Input</b>	alle Ergebnisse der Semesterarbeit	
<b>Output</b>	Semesterarbeitsergebnis	
<b>Skills</b>		
<b>Resources</b>		
	Beschreibung	Aufwand
<b>Aktivitäten</b>	Letzte Anpassungen Dokumente	2 Tage
	CD zusammenstellen	1 Tag
	Vorbereiten Präsentation	1 Tag
<b>QA</b>	Definitives Review	1 Tag
<b>Total</b>		5 Tage

Tabelle 17: Workpackage Projektabschluss