

# Projekthandbuch Aquila

Version 1.0  
Projektleiter/in: Gabriel Pawlowsky  
Datum: 01.05.2013

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Projektpläne .....</b>	<b>5</b>
1.1	Projektauftrag .....	5
1.2	Projektzieleplan .....	6
1.3	Beschreibung Vorprojekt- und Nachprojektphase .....	7
1.4	Projektumwelt-Analyse.....	8
1.5	Projektorganigramm.....	9
1.6	Betrachtungsobjekteplan.....	10
1.7	Projektstrukturplan.....	11
1.8	Arbeitspaket-Spezifikationen .....	12
1.9	Projektfunktionendiagramm .....	23
1.10	Projektmeilensteinplan .....	24
1.11	Projektbalkenplan .....	25
1.12	Projektpersonaleinsatzplan.....	26
1.13	Projektkostenplan.....	27
1.14	Projektkommunikationsstrukturen.....	28
1.15	Projekt-„Spielregeln“ .....	29
1.16	Projektrisikoplan.....	30
<b>2</b>	<b>Projektkoordination .....</b>	<b>31</b>
2.1	Abnahme Arbeitspakete .....	31
<b>3</b>	<b>Projektcontrolling.....</b>	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
<b>4</b>	<b>Projektabschluss.....</b>	<b>32</b>
4.1	Projektabschlussbericht.....	40

# Änderungsverzeichnis

Versionsnummer	Datum	Änderung	Ersteller
0.1	14.11.2012	Erstellung der Erstversion	Gabriel Pawlowsky
0.2	30.11.2012	Erweiterung um einige Punkte	Gabriel Pawlowsky
0.5	01.12.2012	Erweiterung um einige Punkte	Gabriel Pawlowsky
1.0	01.05.2013	Finalisierung und Eintragung der Ist-Zustände	Gabriel Pawlowsky



# 1 Projektpläne

## 1.1 Projektauftrag

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span style="color: blue;">Aquila</span> <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT- AUFTRAG</b> </div> </div>																	
<b>Projektstartereignis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kick-Off-Meeting</li> </ul>		<b>Projektstarttermin:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>14.11.2012</li> </ul>															
<b>Inhaltliches Projektendereignis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fertigstellung des Produkts</li> </ul> <b>Formales Projektendereignis:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektabschluss</li> </ul>		<b>Projektendtermine:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>02.05.2013</li> </ul>															
<b>Projektziele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung einer Tradingsoftware mit Webschnittstelle zum automatisierten Handel von Wertpapieren</li> <li>Unterstützung der Verwaltung von Aktienportfolios</li> <li>Weiterbildung der Projektteammitglieder</li> </ul>		<b>Nicht-Projektziele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Forschungsarbeit im Zuge der Algorithmusentwicklung</li> </ul>															
<b>Hauptaufgaben (Projektphasen):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektmanagement</li> <li>Software</li> <li>Website</li> <li>Schnittstellen</li> <li>Testing &amp; Abschluss</li> </ul>		<b>Projektressourcen und –kosten*:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Ressourcen-/Kostenart</th> <th>Mengen- einheit</th> <th>Kosten (in Euro)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Softwarelizenzen</td> <td>9</td> <td>5.461,00</td> </tr> <tr> <td>Personal</td> <td>3</td> <td>32.000,00</td> </tr> <tr> <td>Hardware</td> <td>4</td> <td>1.740,00</td> </tr> <tr> <td>Miete</td> <td>1</td> <td>5.180,00</td> </tr> </tbody> </table>	Ressourcen-/Kostenart	Mengen- einheit	Kosten (in Euro)	Softwarelizenzen	9	5.461,00	Personal	3	32.000,00	Hardware	4	1.740,00	Miete	1	5.180,00
Ressourcen-/Kostenart	Mengen- einheit	Kosten (in Euro)															
Softwarelizenzen	9	5.461,00															
Personal	3	32.000,00															
Hardware	4	1.740,00															
Miete	1	5.180,00															
<b>ProjektauftraggeberIn:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hans Brabenetz</li> </ul>		<b>ProjektleiterIn:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gabriel Pawlowsky</li> </ul>															
<b>Projektteam:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gabriel Pawlowsky</li> <li>Peer Nagy</li> <li>Josef Sochovsky</li> </ul>																	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <i>Hans Brabenetz, (ProjektauftraggeberIn)</i> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <span style="color: blue;"><i>Gabriel Pawlowsky, (ProjektleiterIn)</i></span> </div> </div>																	

\* Kategorien für das Budget des gesamten Projektes möglich:

Kategorie A: bis 0,3 Mio €

Kategorie B: bis 1 Mio €

Kategorie C: bis 10 Mio €

Kategorie D: über 10 Mio €

## 1.2 Projektzieleplan

<div>Aquila</div> <div>PROJEKTZIELE-PLAN</div>		
Zielart	Projektziele	Adaptierte Projektziele per ...
<b>Ziele:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Hauptziele</b></li> <li><b>Zusatzziele</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entwicklung einer Tradingsoftware mit Webschnittstelle zum automatisierten Handel von Wertpapieren</li> <li>Unterstützung der Verwaltung eines automatisch gehandelten Aktienportfolios</li> <li>Web-Benutzeroberfläche mit Datenbank zur Fernsteuerung der Tradingsoftware</li> <li>Weiterbildung der Projektteammitglieder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
<b>Nicht-Ziele</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forschungsarbeit im Zuge der Algorithmusentwicklung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

## 1.3 Beschreibung Vorprojekt- und Nachprojektphase

Aquila

### BESCHREIBUNG VORPROJEKT- UND NACHPROJEKTPHASE

#### 1) Beschreibung von Ergebnissen der Vorprojektphase

*Das Projekt betreffende Entscheidungen/Ereignisse. Wie ist es zu dem Projekt gekommen?*

- Im vergangenen Jahr wurde von Gabriel Pawlowsky ein Vorprojekt durchgeführt, dass sich mit dem automatischen Trading von Aktien befasst hat. Auf dem gewonnenen Wissen soll nun aufgebaut werden und ein Produkt entwickelt werden, bei dem das automatische Trading zuverlässig, mit einem besseren Algorithmus und auch entfernt über eine Website steuerbar ist.
- Weiters ist Hans Brabenetz auf das Projektteam zugekommen und hat angeboten, uns auch weiterhin mit seinem Fachwissen zu unterstützen und somit dieses Projekt zu ermöglichen.

*Für das Projekt relevante Dokumente (zB „Protokoll mit ...“, „Besprechung mit ...“, Inhalt der Dokumente ist hier nicht gefragt, NUR die Dokumente!)*

- Lastenheft
- Machbarkeitsstudie
- Pflichtenheft

*Erfahrungen aus ähnlichen Projekten*

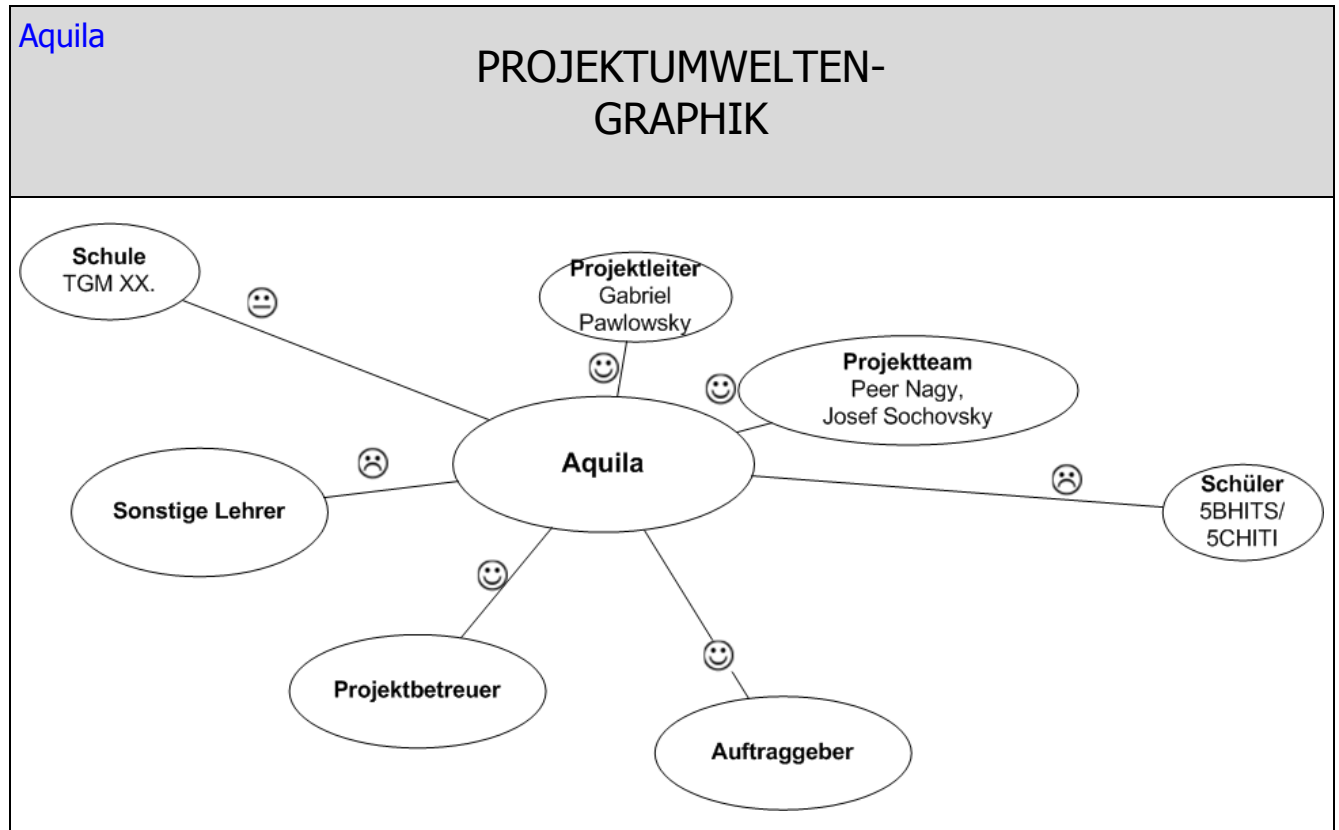
- Durch die Durchführung eines Projektes mit ähnlichem Schwerpunkt in Vorjahr, ist es nun möglich direkt Zugriffe zu externen Brokern und Aktien-Datenanbietern zu implementieren.
- Außerdem haben die Projektteammitglieder bereits ein Vorwissen im Coding von Algorithmen.
- Weiters sind Kenntnisse in den Sprachen C#, JavaScript und SQL vorhanden.

#### 2) Beschreibung von Ergebnissen der Nachprojektphase

*Was wird nach dem Projekt passieren (Folgeaktivitäten, -projekte, etc.)?*

- Möglicherweise wird das Produkt im privaten Umfeld der Projektteammitglieder zum Einsatz gebracht.

## 1.4 Projektumwelt-Analyse



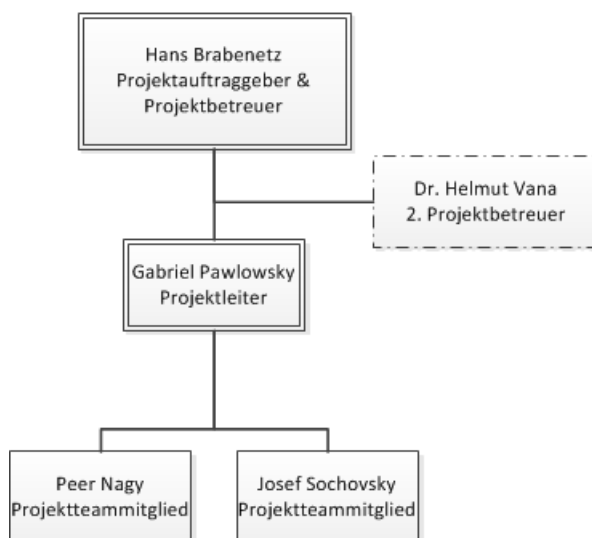
**Aquila**

### PROJEKTUMWELTEN-BEZIEHUNGEN

Umwelten	Beziehung (Potential/Konflikt)	Maßnahmen	Wer / Wann PSP Code
Projektleiter	+		
Projektteam	-/0/+	Regelmäßige Besprechungen über getätigte Arbeiten	Projektleiter
Schüler	-	Eigener Projektraum, um Ablenkungen zu vermeiden	Projektleiter
Auftraggeber	-/0/+	Regelmäßige Statusupdates	Projektteam
Projektbetreuer	0/+	Regelmäßige Statusupdates	Projektteam
Sonstige Lehrer	-/0	Zeitplanung	Projektteam
Schule	0		



## 1.5 Projektorganigramm

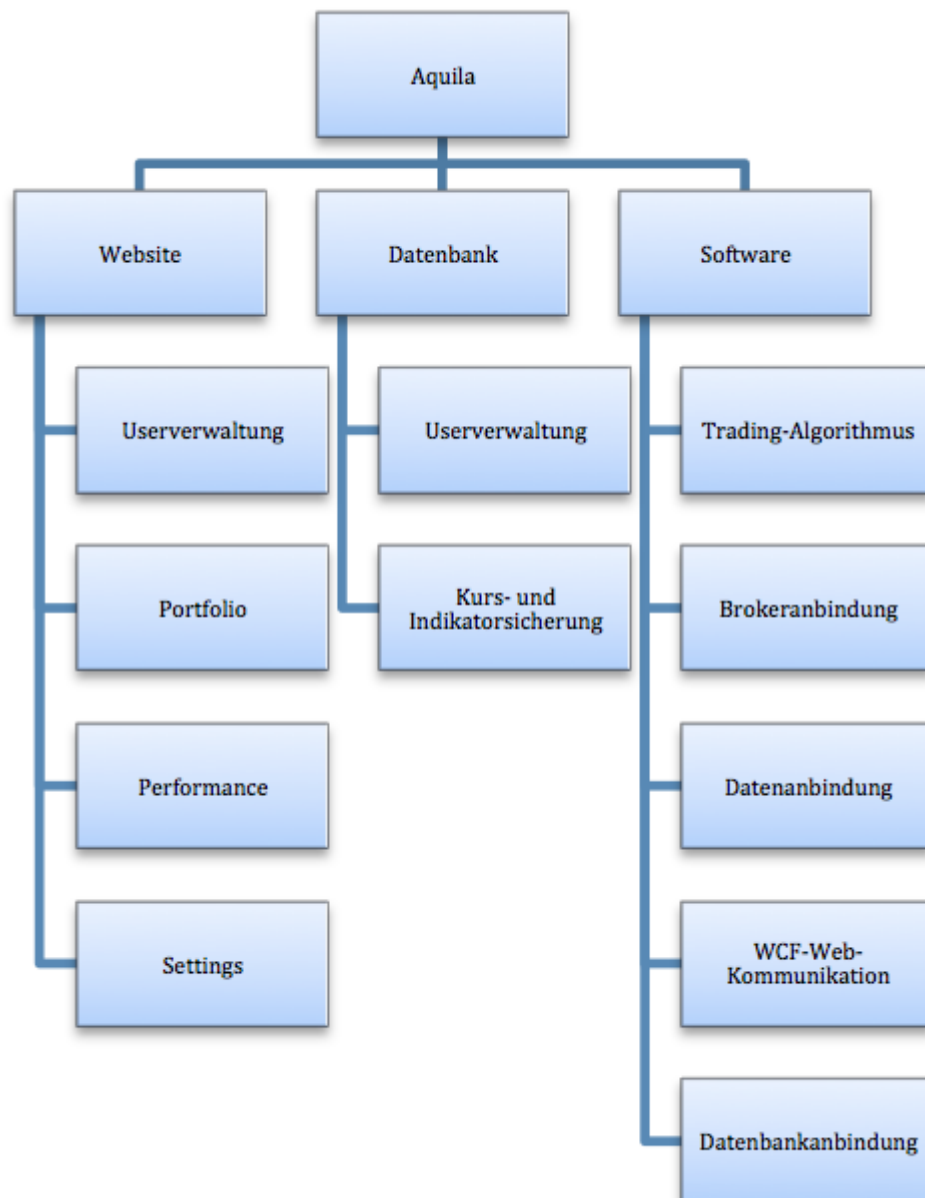


<div>Aquila</div> <div>PROJEKT-ORGANISATION</div>		
Projektrolle	Aufgabenbereiche/Skills	Name
ProjektauftraggeberIn	Finanzwirtschaftliches Wissen Bereitstellung der notwendigen Börsenverbindung	Prof. Hans Brabenetz
ProjektleiterIn	C# Kenntnisse Implementierung der Tradingsoftware	Gabriel Pawlowsky
Projektteam- mitglieder	C#, SQL, JavaScript Kenntnisse Implementierung der Website Implementierung der Datenbank Implementierung der Tradingsoftware	Peer Nagy Josef Sochovsky
ProjektmitarbeiterInnen	-	-

## 1.6 Betrachtungsobjekteplan

Aquila

### BETRACHTUNGSOBJEKTE- PLAN



## 1.7 Projektstrukturplan

	PSP-Code	Vorgangsname	Dauer	Anfang	Fertig stellen	Vorgänger
1	<b>1</b>	<b>Aquila</b>	<b>106 Tage</b>	<b>Mi 14.11.12</b>	<b>Mi 10.04.13</b>	
2	<b>1.1</b>	<b>Projektmanagement</b>	<b>106 Tage</b>	<b>Mi 14.11.12</b>	<b>Mi 10.04.13</b>	
3	1.1.1	Projektstart durchführen	1 Tag	Mi 14.11.12	Mi 14.11.12	
4	1.1.2	Projektkoordination	99 Tage	Do 15.11.12	Di 02.04.13	3
5	1.1.3	Projektcontrolling durchführen	99 Tage	Do 15.11.12	Di 02.04.13	3
6	1.1.4	Projektmarketing durchführen	99 Tage	Do 15.11.12	Di 02.04.13	3
7	1.1.5	Projektabschluss durchführen	6 Tage	Mi 03.04.13	Mi 10.04.13	6
8	<b>1.2</b>	<b>Software</b>	<b>92 Tage</b>	<b>Do 15.11.12</b>	<b>Fr 22.03.13</b>	
9	1.2.1	Struktur implementieren	20 Tage	Do 15.11.12	Mi 12.12.12	
10	1.2.2	Datenanbindung implementieren	20 Tage	Do 13.12.12	Mi 09.01.13	9
11	1.2.3	Broker implementieren	14 Tage	Do 10.01.13	Di 29.01.13	10
12	1.2.4	Controller implementieren	21 Tage	Mi 30.01.13	Mi 27.02.13	11
13	<b>1.3</b>	<b>Website</b>	<b>92 Tage</b>	<b>Do 15.11.12</b>	<b>Fr 22.03.13</b>	
14	1.3.1	Informationsdesign durchführen	10 Tage	Do 15.11.12	Mi 28.11.12	3
15	1.3.2	Graphikdesign durchführen	7 Tage	Do 29.11.12	Fr 07.12.12	14
16	1.3.3	Datenbank einrichten	6 Tage	Do 29.11.12	Do 06.12.12	14
17	1.3.4	Website implementieren	37 Tage	Di 08.01.13	Mi 27.02.13	20
18	<b>1.4</b>	<b>Schnittstellen</b>	<b>70 Tage</b>	<b>Do 13.12.12</b>	<b>Mi 20.03.13</b>	<b>9</b>
19	1.4.1	Datenbank-Software-Schnittstelle implementieren	11 Tage	Do 06.12.12	Do 20.12.12	16
20	1.4.2	Datenbank-Website-Schnittstelle implementieren	22 Tage	Fr 07.12.12	Mo 07.01.13	16
21	1.4.3	Website-Software-Schnittstelle implementieren	11 Tage	Do 28.02.13	Do 14.03.13	12
22	<b>1.5</b>	<b>Testing &amp; Abschluss</b>	<b>18 Tage</b>	<b>Fr 15.03.13</b>	<b>Mi 10.04.13</b>	
23	1.5.1	User-Acceptance-Test durchführen	5 Tage	Fr 15.03.13	Do 21.03.13	21
24	1.5.2	Securitytesting durchführen	5 Tage	Fr 15.03.13	Do 21.03.13	21
25	1.5.3	Unit-Testing durchführen	7 Tage	Fr 22.03.13	So 31.03.13	24
26	1.5.4	User-Testing durchführen	7 Tage	Fr 22.03.13	So 31.03.13	24
27	1.5.5	Fehlerbehebung durchführen	7 Tage	Mo 01.04.13	Di 09.04.13	26
28	1.5.6	Abnahme durchführen	0 Tage	Mi 10.04.13	Mi 10.04.13	27

## 1.8 Arbeitspaket-Spezifikationen

### 1.8.1 Projektmanagement

Aquila		ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.1.1, Projektstart durchführen</b>		<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kickoff-Meeting durchführen</li> </ul>	
		<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
		<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definition der notwendigen Tätigkeiten für die nächste Periode und Zuständigkeiten</li> </ul>	
		<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	

Aquila		ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.1.2, Projektkoordination</b>		<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verteilung der Aufgaben an die Projektteammitglieder während des gesamten Projekts</li> </ul>	
		<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	
		<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alle Projektteammitglieder wussten immer über ihre Aufgaben bescheid</li> </ul>	
		<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.1.3, Projektcontrolling durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Überwachung der Tätigkeiten der Projektteammitglieder</li> <li>Schlichtung von Streitigkeiten innerhalb des Projektteams</li> <li>Projekthandbuch erstellen</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die einzelnen Arbeitspakete und anderen Tätigkeiten konnten problemlos durchgeführt werden</li> <li>Projekthandbuch</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.1.4, Projektmarketing durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Organisation und Vorbereitung von Projektpräsentationen</li> <li>Benutzerhandbuch erstellen</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die einzelnen Arbeitspakete und anderen Tätigkeiten konnten problemlos durchgeführt werden</li> <li>Benutzerhandbuch</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.1.5, Projektabschluss durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt abschließen</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projekt abgeschlossen</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>

## 1.8.2 Software

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.2.1, Struktur implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multithreading implementieren</li> <li>• Worker-struktur implementiert</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusatzfunktionalitäten implementieren</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struktur der Software implementiert, in die die Funktionen der folgenden Arbeitspakete eingefügt werden können.</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.2.2, Datenanbindung implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es soll eine Schnittstelle zu einem Aktiendatenanbieter implementiert werden, über die zu jeder Zeit historische, sowie aktuelle Aktien- und Indexdaten bezogen werden können.</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasse für den Bezug von Aktiendaten über einen externen Datenanbieter.</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.2.3, Broker implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es soll eine Schnittstelle zu einem Aktien-Broker implementiert werden, über die die Tradingsoftware die vom Algorithmus errechneten Entscheidungen durchführen und Aktien mit echtem oder fiktivem Kapital kaufen/verkaufen kann.</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Klasse zur Kommunikation mit einem externen Aktien-Broker.</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.2.4, Controller implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Es soll ein kleines Framework erstellt werden, dass ermöglicht mehrere Aktien gleichzeitig zu beobachten und damit auch auf die getroffenen Einstellungen aus dem Arbeitspaket 1.4.3 Rücksicht zu nehmen.</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kleines Framework zur Verwaltung mehrerer Aktien in einem Portfolio</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

### 1.8.3 Website

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.3.1, Informationsdesign durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definition der Komponenten die auf der Website angezeigt werden sollen</li> <li>Im Zuge dessen, Entwicklung eines Informationsdesigns</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definition der Anordnung der Komponenten auf der Website</li> <li>Definition des Designs der Komponenten auf der Website</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informationsdesign</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>



Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.3.2, Graphikdesign durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definition des Designs der Komponenten auf der Website</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hinzufügen neuer Komponenten zur Website an diesem Punkt im Projekt</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Design der Webkomponenten</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.3.3, Datenbank einrichten</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Design der Datenbank</li> <li>Erstellen eines Create-Scrips zur Erstellung der Datenbank</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Datenbankdesign</li> <li>Create-Script für die Datenbank</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.3.4, Website implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erzeugen des geplanten Weboberfläche</li> <li>• Anzeigen von Charts</li> <li>• Verwaltungsmöglichkeiten für das Aktienportfolio</li> <li>• Userverwaltung</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Files zum Aufbau der Website</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

#### 1.8.4 Schnittstellen

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.4.1, Datenbank-Software-Schnittstelle implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmatische Sicherung der bezogenen historischen und aktuellen Aktiendaten in die Datenbank</li> <li>• Programmatische Sicherung der berechneten Indikatoren in die Datenbank</li> <li>• Programmatische Sicherung der Orders in die Datenbank</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Files zum Aufbau der Website</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div> ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN </div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.4.2, Datenbank-Website-Schnittstelle implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Programmatische Sicherung der Daten zur Userverwaltung in der Datenbank</li> <li>• Programmatisches Auslesen der Aktien- und Indikatordaten aus der Datenbank zur Erstellung von Charts auf Programmatische der Website</li> <li>• Programmatische Sicherung der Portfolio-Daten</li> <li>• Programmatische Sicherung globaler Settings in der Datenbank</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Veränderung des Datenbankdesigns</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Files zur Verbindung der Website mit der Datenbank</li> <li>• Methoden zur Bereitstellung der genannten Funktionalitäten</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div> ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN </div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.4.3, Website-Software-Schnittstelle implementieren</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementieren der Kommunikation zwischen Software und Website mittels WCF</li> <li>• Dabei müssen Daten übertragen werden, deren Umsetzung zeitlich schnell erfolgen muss, wie bspw. Daten über das aktuell betrachtete Portfolio oder über den Start bzw. das Ende der Ausführung des gesamten Produkten</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übertragung zeitlich unempfindlicher Daten, wie bspw. Aktien- und Indikatordaten</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleines Framework zum Empfangen von WCF-Anfragen in der Software</li> <li>• Kleines Framework zum Senden von WCF-Anfragen in der Website</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

## 1.8.5 Testing & Abschluss

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.5.1, User-Acceptance-Test durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Benutzeroberfläche der Website soll von mehreren Benutzern auf die Einfachheit und das Design getestet werden.</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fehlerbehebung</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>UAT-Protokoll</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.5.2, Securitytesting durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Website und die Datenbank sollen auf mögliche Sicherheitslücken, wie bspw. SQL-Injections und Userverwaltungs-Unsicherheiten getestet werden.</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fehlerbehebung</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Security-Testing-Protokoll</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnungen</li> <li>Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.5.3, Unit-Testing durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung von Unit-Tests für die Tradingsoftware</li> <li>• Durchführung der Unit-Tests</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerbehebung</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit-Tests</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.5.4, User-Testing durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Test aller Einzelfunktionalitäten</li> <li>• Durchführung aller globalen Testfälle</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerbehebung</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquila-Systemtest</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.5.5, Fehlerbehebung durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Behebung aller aufgetretener Fehler in der Software</li> <li>• Behebung aller aufgetretener Fehler in der Website</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fehlerfreies Produkt</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnungen</li> <li>• Regelmäßige Zustandserhebungen</li> </ul>

Aquila <div>ARBEITSPAKET-SPEZIFIKATIONEN</div>	
<b>PSP-Code, AP-Bezeichnung</b>  <b>1.5.6, Abnahme durchführen</b>	<b>AP-Inhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abnahme durchführen</li> </ul>
	<b>AP-Nicht-Inhalte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>
	<b>AP-Ergebnisse</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abnahmeprotokoll ausgefüllt</li> <li>• Projekt abgenommen</li> </ul>
	<b>AP-Leistungsfortschrittsmessung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>

## 1.9 Projektfunktionendiagramm

<div>Aquila</div> <div>PROJEKT-FUNKTIONEN-DIAGRAMM</div>														
PSP-Code	AP-Bezeichnung	Rollen und Umwelten												
		Prof. Hans Brabenetz	Prof. Helmut Vana	Gabriel Pawlowsky	Peer Nagy	Josef Sochovsky								
<b>1.1</b>	<b>Projektmanagement</b>													
1.1.1	Projektstart durchführen	M	I	D	M	M								
1.1.2	Projektkoordination	I	I	D	I	I								
1.1.3	Projektcontrolling durchführen			D	I	I								
1.1.4	Projektmarketing durchführen	I	I	D	M	M								
1.1.5	Projektabschluss durchführen	M	I	D	M	M								
<b>1.2</b>	<b>Software</b>													
1.2.1	Struktur implementieren	I	I	M	I	D								
1.2.2	Datenanbindung implementieren	I	I	D		M								
1.2.3	Broker implementieren	I	I	D		M								
1.2.4	Controller implementieren			M	I	D								
<b>1.3</b>	<b>Website</b>													
1.3.1	Informationsdesign durchführen			I	D	I								
1.3.2	Graphikdesign durchführen				D									
1.3.3	Datenbank einrichten			I	D	M								
1.3.4	Website implementieren	I	I	I	D	I								
<b>1.4</b>	<b>Schnittstellen</b>													
1.4.1	Datenbank-Software-Schnittstelle implementieren			M	I	D								
1.4.2	Datenbank-Website-Schnittstelle implementieren			I	D	I								
1.4.3	Website-Software-Schnittstelle implementieren			D	M	M								
<b>1.5</b>	<b>Testing &amp; Abschluss</b>													
1.5.1	User-Acceptance-Test durchführen			I	D	I								
1.5.2	Securitytesting durchführen			I	D	I								
1.5.3	Unit-Testing durchführen			D	I	M								
1.5.4	User-Testing durchführen	I	I	M	M	D								
1.5.5	Fehlerbehebung durchführen	I	I	D	M	M								
1.5.6	Abnahme durchführen	M	I	D	M	M								

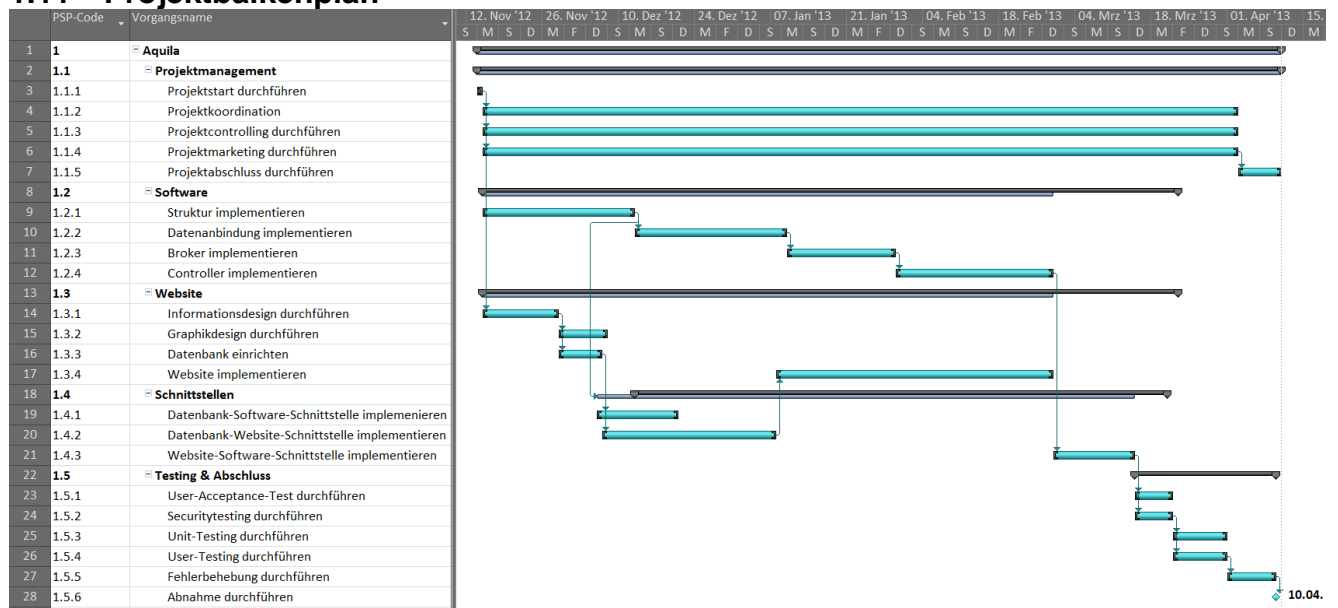
Funktionen  
D .....Durchführungsverantwortung  
M .....Mitarbeit  
I .....bekommt Information

## 1.10 Projektmeilensteinplan

<div>Aquila</div> <div>PROJEKT- MEILENSTEINPLAN</div>				
PSP-Code	Meilenstein	Basis- termine	Aktuelle Plantermine	Ist Termine
1.1.1	Projektstart	14.11.2012	14.11.2012	14.11.2012
1.3.3	Datenbank eingerichtet	06.12.2012	06.12.2012	06.12.2012
1.2.3	Externe Schnittstellen implementiert	29.01.2013	29.01.2013	29.01.2013
1.4.4	Software & Website fertiggestellt	27.02.2013	27.03.2013	27.03.2013
1.5.1	Produkt fertiggestellt	14.03.2013	14.04.2013	17.04.2013
1.5.4	Testing abgeschlossen	09.04.2013	01.05.2013	01.05.2013
1.5.6	Projektabschluss	10.04.2013	02.05.2013	02.05.2013



## 1.11 Projektbalkenplan



## 1.12 Projektpersonaleinsatzplan

<div>Aquila</div> <div>PROJEKT- PERSONALEINSATZPLAN</div>						
PSP-Code	Phase/Arbeitspaket	Ressourcenart	Planmenge in PS	Adaptierte Planmenge in PS	Istmenge in PS	Abweichung in PS
1.1.1	Projektstart durchführen	Arbeitszeit	9	9	9	0
1.1.2	Projektkoordination	Arbeitszeit	10	20	23,5	3,5
1.1.3	Projektcontrolling durchführen	Arbeitszeit	8	3	2	-1
1.1.4	Projektmarketing durchführen	Arbeitszeit	8	3	0,5	-2,5
1.1.5	Projektabschluss durchführen	Arbeitszeit	4	4	3,5	-0,5
1.2.1	Struktur implementieren	Arbeitszeit	50	36	38	2
1.2.2	Datenanbindung implementieren	Arbeitszeit	7	7	14	7
1.2.3	Broker implementieren	Arbeitszeit	40	36	52,5	16,5
1.2.4	Controller implementieren	Arbeitszeit	30	26	40	14
1.3.1	Informationsdesign durchführen	Arbeitszeit	25	20	21,5	1,5
1.3.2	Graphikdesign durchführen	Arbeitszeit	6	6	6	0
1.3.3	Datenbank einrichten	Arbeitszeit	10	8	10	2
1.3.4	Website implementieren	Arbeitszeit	100	90	94,5	4,5
1.4.1	Datenbank-Software-Schnittstelle implementieren	Arbeitszeit	20	4	11	7
1.4.2	Datenbank-Website-Schnittstelle implementieren	Arbeitszeit	40	28	34	6
1.4.3	Website-Software-Schnittstelle implementieren	Arbeitszeit	80	65	67,5	2,5
1.5.1	User-Acceptance-Test durchführen	Arbeitszeit	4	4	6	2
1.5.2	Securitytesting durchführen	Arbeitszeit	4	4	6	2
1.5.3	Unit-Testing durchführen	Arbeitszeit	10	10	13	3
1.5.4	User-Testing durchführen	Arbeitszeit	8	8	8	0
1.5.5	Fehlerbehebung durchführen	Arbeitszeit	10	10	13,5	3,5
1.5.6	Abnahme durchführen	Arbeitszeit	2	2	6	4

## 1.13 Projektkostenplan

<div> Aquila <div> PROJEKT- KOSTENPLAN <div></div> </div> </div>					
PSP-Code, AP- Bezeichnung	Kostenart	Plankosten	Adaptierte Plankosten per .....	Istkosten	Kostenabweichung
1.1 – 1.5	• Personal	32.000,00	24.000,00	24.500,00	500,00
	• Material	5.461,00	5.461,00	5.461,00	0,00
	• Investition	6.920,00	6.920,00	6.920,00	0,00
	• Sonstige	0,00	200,00	200,00	0,00
	Gesamt	44.381,00	36.761,00	37.261,00	500,00
Projektkosten		44.381,00	36.761,00	37.261,00	500,00

## 1.14 Projektkommunikationsstrukturen

<div>Aquila</div> <div>PROJEKT-KOMMUNIKATION</div>				
Bezeichnung	Ziele, Inhalte	Teilnehmer	Termine	Ort
ProjektauftraggeberIn-Sitzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diskussion Projektstatus, Abweichungen im Projekt</li> <li>Entscheidungsfindung auf Basis der Projektcontrolling-Sitzung</li> </ul>	Projektauftraggeber, Projektleiter, Projektteam	Jeden zweiten Mittwoch	TGM, H129, Wexstraße 19-23, A-1200 Wien
Projektcontrolling-Sitzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Projektstatus</li> <li>Controlling Leistungsfortschritt, Termine und Ressourcen</li> <li>Soziales Projektcontrolling</li> <li>Diskussion übergeordneter Problemstellungen</li> <li>Entscheidungsaufbereitung für Projektauftraggeber-Sitzung</li> <li>Planung weitere Vorgehensweise</li> </ul>	Projektleiter, Projektteam	Jeden Mittwoch	TGM, H129, Wexstraße 19-23, A-1200 Wien

### **1.15 Projekt-„Spielregeln“**

- Projektbesprechung mindestens einmal pro Woche
- Möglichst jede Kommunikation face-to-face oder zumindest persönlich per Telefon abwickeln, um Missverständnisse zu verhindern und das Teamgefühl zu verstärken
- Dateien werden mit GIT auf bitbucket.com abgelegt
- Jede vollständige Arbeit sollte auf GIT gepushed werden, jedenfalls aber am Ende des Tages
- Mittwochs PPM-Snack mit wöchentlich alternierender Verantwortlichkeit

## 1.16 Projektrisikooanalyse

PROJEKT-RISIKOANALYSE									
PSP-Code	Arbeitspaket-bezeichnung	Risiko-beschreibung, Ursache	Priorität	Risiko-kosten	Eintritts-wahrschein-lichkeit	Risiko-wert	Ver-zögerung	Präventive und korrektive Maßnahmen	Risiko-minimierungs-kosten
(Code)	(Text)	(Text)	(Auswahl)	(Euro)	(Prozent)	(Euro)	(Wochen)	(Text)	(Euro)
1	Aquila	Personen-ausfall	mittel	0 - ∞	5	0 - ∞	1 - ∞	Über-dimensionierung	-
1	Aquila	Daten-verlust	mittel	0 - ∞	5	0 - ∞	1 - ∞	Datensicherung	200
1	Aquila	Zeitliche Risiken	hoch	0 - ∞	15	0 - ∞	1 - ∞	Präventivplanung	-
1.2.2	Datenan-bindung imple-mentieren	Verzug beim des Erhalt des IB-Accounts	hoch	0 - ∞	25	0 - ∞	1 - ∞	IB-Account kaufen	1.000
1.2.3	Broker implemen-tieren	Entwicklun-g der benutzten IB-API wird eingestellt	niedrig	1,000	1	10	2	Verbindung über alternative API mittels Sockets	-
Summe Projekt				0 - ∞	43	0 - ∞	0 - ∞		1.200

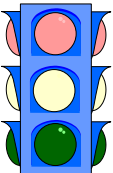
## 2 Projektkoordination

### 2.1 Abnahme Arbeitspakete

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span style="color: blue;">Aquila</span> <div style="text-align: center;"> <b>ABNAHME ARBEITSPAKETE</b> </div> </div>					
<b>PSP-Code</b>	<b>Arbeitspaket</b>	<b>AP-Verantw.</b>	<b>Datum</b>	<b>Abnahme durch</b>	<b>Unterschrift</b>
1.1.1	Projektstart durchführen	Pawlowsky	14.11.2012	Pawlowsky	
1.1.2	Projektkoordination	Pawlowsky	02.05.2013	Pawlowsky	
1.1.3	Projektcontrolling durchführen	Pawlowsky	02.05.2013	Pawlowsky	
1.1.4	Projektmarketing durchführen	Pawlowsky	02.05.2013	Pawlowsky	
1.1.5	Projektabschluss durchführen	Pawlowsky	02.05.2013	Pawlowsky	
1.2.1	Struktur implementieren	Sochovsky	12.12.2012	Sochovsky	
1.2.2	Datenanbindung implementieren	Pawlowsky	09.01.2013	Pawlowsky	
1.2.3	Broker implementieren	Pawlowsky	29.01.2013	Pawlowsky	
1.2.4	Controller implementieren	Sochovsky	27.02.2013	Sochovsky	
1.3.1	Informationsdesign durchführen	Nagy	28.11.2013	Nagy	
1.3.2	Graphikdesign durchführen	Nagy	07.12.2012	Nagy	
1.3.3	Datenbank einrichten	Nagy	06.12.2012	Nagy	
1.3.4	Website implementieren	Nagy	27.02.2013	Nagy	
1.4.1	Datenbank-Software-Schnittstelle implementieren	Sochovsky	20.12.2012	Sochovsky	
1.4.2	Datenbank-Website-Schnittstelle implementieren	Nagy	07.01.2013	Nagy	
1.4.3	Website-Software-Schnittstelle implementieren	Pawlowsky	14.03.2013	Pawlowsky	
1.5.1	User-Acceptance-Test durchführen	Nagy	21.03.2013	Nagy	
1.5.2	Securitytesting durchführen	Nagy	21.03.2013	Nagy	
1.5.3	Unit-Testing durchführen	Pawlowsky	31.03.2013	Pawlowsky	
1.5.4	User-Testing durchführen	Sochovsky	31.03.2013	Sochovsky	
1.5.5	Fehlerbehebung durchführen	Pawlowsky	01.05.2013	Pawlowsky	
1.5.6	Abnahme durchführen	Pawlowsky	02.05.2013	Pawlowsky	

## 3 Projektcontrolling

### 3.1 Aktueller Projektfortschrittsbericht

Projekthandbuch NuTrade 001		PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT per 10.04.2013	
 Projektkrise Projekt in Schwierigkeiten Projekt planmäßig ✓		<b>1) Gesamtstatus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trigger 90%</li> <li>• WCF-Verbindung fertiggestellt</li> <li>• Software-IB-Anbindung fertiggestellt</li> <li>• Multi-Threading der Software fertig</li> </ul>	
<b>2) Status Ziele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Performancewebsite mit Charts</li> <li>• Integration des Algorithmus in die Software</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>3) Status Leistungsfortschritt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>4) Status Termine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On time</li> <li>• Broker, Datenanbindung, Datenbankanbindung fertig</li> <li>• Website 80%</li> <li>• WCF fertig</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>5) Status Ressourcen/Kosten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IB-Account sollten wir diese Woche erhalten</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>6) Status Kontext</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>7) Status Organisation/Kultur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnung erweitert</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	



## 3.2 Weitere Projektfortschrittsberichte

Projekthandbuch NuTrade 001		PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT per 13.03.2013	
 Projektkrise Projekt in Schwierigkeiten Projekt planmäßig		<b>2) Gesamtstatus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>WCF-Verbindung (Client &amp; Server) fertiggestellt</li> <li>WCF Architektur mit Workern realisiert</li> <li>Userinputs auf Website mit WCF verbunden</li> <li>Setting-Presets</li> <li>Trigger 20%</li> </ul>	
<b>2) Status Ziele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trigger weiterentwickeln</li> <li>Performancewebsite mit Charts</li> <li>Software-IB-Anbindung</li> <li>Integration des Algorithmus in die Software</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>3) Status Leistungsfortschritt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>4) Status Termine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>On time</li> <li>Broker, Datenanbindung, Datenbankanbindung fertig</li> <li>Website 80%</li> <li>WCF 90%</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>5) Status Ressourcen/Kosten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IB-Account sollten wir diese Woche erhalten</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>6) Status Kontext</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Software WCF Architektur festgehalten</li> <li></li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>7) Status Organisation/Kultur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnung erweitert</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	

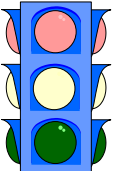
Projekthandbuch

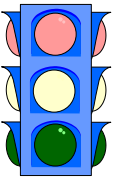
NuTrade

001

# PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT

per 20.02.2013

 <p>Projektkrise</p> <p>Projekt in Schwierigkeiten</p> <p>Projekt planmäßig ✓</p>	<p><b>3) Gesamtstatus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Membership implementiert</li> <li>WCF-Server implementiert</li> <li>Währung und Börse zu Instruments hinzugefügt</li> </ul>
<p><b>2) Status Ziele</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>User erstellen auf Website</li> <li>WCF-Kommunikation fertigstellen</li> <li>Aktien-Settings auf Website</li> <li>Settings-Presets setzen</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>3) Status Leistungsfortschritt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>4) Status Termine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>On time</li> <li>Broker, Datenanbindung, Datenbankanbindung fertig</li> <li>Website 60%</li> <li>WCF 50%</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>5) Status Ressourcen/Kosten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>IB-Account leider noch nicht verlängert</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>6) Status Kontext</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Settingsstruktur besprochen und festgehalten</li> <li>WCF-Interfaces festgelegt</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>7) Status Organisation/Kultur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnung erweitert</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>

Projekthandbuch NuTrade 001		PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT per 30.01.2013	
 Projektkrise Projekt in Schwierigkeiten Projekt planmäßig ✓		<b>4) Gesamtstatus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portfolio-Daten anzeigen</li> <li>• Datenbankzugriffe implementiert</li> <li>• Portfolio editieren</li> <li>• Website-Suche</li> </ul>	
<b>2) Status Ziele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WCF-Kommunikation</li> <li>• Informationen zu Instrument-Site hinzufügen</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>3) Status Leistungsfortschritt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>4) Status Termine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On time</li> <li>• Broker, Datenanbindung, Datenbankanbindung fertig</li> <li>• Website 50%</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>5) Status Ressourcen/Kosten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IB-Account leider noch nicht verlängert</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>6) Status Kontext</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seitenstruktur besprochen und fest gehalten</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>7) Status Organisation/Kultur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnung erweitert</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	

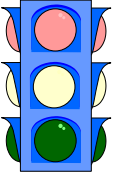
Projekthandbuch

NuTrade

001

## PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT

per 16.01.2013

 <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektkrise</li> <li>Projekt in Schwierigkeiten</li> <li>Projekt planmäßig ✓</li> </ul>	<b>5) Gesamtstatus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informationsdesign 80% fertiggestellt</li> <li>• Portfolio-Daten anzeigen</li> <li>• Datenbankzugriffe implementiert</li> <li>• Einfache Charts integriert</li> <li>• Software-Struktur implementiert</li> <li>• Broker und Datenanbieter integriert</li> </ul>
<b>2) Status Ziele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portfolio-Daten anzeigen, Datenbankzugriffe</li> </ul>	<b>Maßnahmen:</b>
<b>3) Status Leistungsfortschritt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>	<b>Maßnahmen:</b>
<b>4) Status Termine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On time</li> <li>• Broker, Datenanbindung, Datenbankanbindung fertig</li> </ul>	<b>Maßnahmen:</b>
<b>5) Status Ressourcen/Kosten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IB-Account leider noch nicht verlängert</li> </ul>	<b>Maßnahmen:</b>
<b>6) Status Kontext</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenanbindungskonzept endgültig fest gehalten</li> </ul>	<b>Maßnahmen:</b>
<b>7) Status Organisation/Kultur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnung erweitert</li> <li>• Peer Nagy hat gegen PPM-Snack verstoßen</li> </ul>	<b>Maßnahmen:</b>

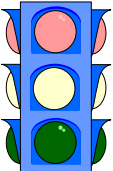
Projekthandbuch

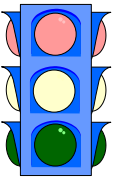
NuTrade

001

# PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT

per 19.12.2012

 <p>Projektkrise</p> <p>Projekt in Schwierigkeiten</p> <p>Projekt planmäßig ✓</p>	<p><b>6) Gesamtstatus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Datenmodell fertiggestellt</li> <li>Metadaten-Schema erzeugt</li> <li>Informationsdesign 60% fertiggestellt</li> </ul>
<p><b>2) Status Ziele</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>RM &amp; ER-Diagramm überarbeitet, Metadaten-Schema, Datenbank erstellt</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>3) Status Leistungsfortschritt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>4) Status Termine</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>On time</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>5) Status Ressourcen/Kosten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>6) Status Kontext</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Datenmodell besprochen</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>
<p><b>7) Status Organisation/Kultur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnung erweitert</li> <li>PPM-Snack endgültig eingebürgert</li> </ul>	<p><b>Maßnahmen:</b></p>

Projekthandbuch NuTrade 001		PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT per 05.12.2012	
 Projektkrise Projekt in Schwierigkeiten Projekt planmäßig ✓		<b>7) Gesamtstatus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Änderungen am Datenmodell durchgeführt</li> <li>• Informationsdesign 60% fertiggestellt</li> </ul>	
<b>2) Status Ziele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Create-Script, ER-Diagramm und RM</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>3) Status Leistungsfortschritt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>4) Status Termine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On time</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>5) Status Ressourcen/Kosten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• -</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>6) Status Kontext</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenmodell besprochen</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>7) Status Organisation/Kultur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitaufzeichnung erweitert</li> <li>• Projekthandbuch verbessert</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	

Projekthandbuch NuTrade 001		<b>PROJEKT- FORTSCHRITTSBERICHT</b> per 21.11.2012	
 Projektkrise Projekt in Schwierigkeiten Projekt planmäßig 		<b>8) Gesamtstatus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Informationsdesign zu 60% erstellt</li> </ul>	
<b>2) Status Ziele</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>F# Kenntnisse verbessert</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>3) Status Leistungsfortschritt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Arbeit am Informationsdesign</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>4) Status Termine</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>On time</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>5) Status Ressourcen/Kosten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>eSignal-Account beziehen</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>6) Status Kontext</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Besprechung bezüglich Informationsdesign innerhalb des Projektteams</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	
<b>7) Status Organisation/Kultur</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitaufzeichnung erweitert</li> <li>Projekthandbuch verbessert</li> </ul>		<b>Maßnahmen:</b>	

# Projektabschluss

## 3.3 Projektabschlussbericht

<b>Aquila</b> <div style="text-align: center;"> <b>PROJEKT- ABSCHLUSSBERICHT</b> </div>																				
1) Gesamteindruck		2) Reflexion: Zielereichung																		
3) Reflexion: Leistungen/Termine																				
4) Reflexion: Ressourcen/Kosten																				
5) Reflexion: Interne Organisation/ Umweltbeziehungen																				
6) Leistungsbeurteilung (ProjektauftraggeberIn, ProjektleiterIn, ProjektmitarbeiterIn)		7) Lessons learned (Zusammenfassende Erfahrungen und Verbesserungsvorschläge)																		
<b>8) Planung Nachprojektphase, Restaufgaben</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">To-Do</th> <th style="width: 20%;">Zuständigkeit</th> <th style="width: 20%;">Termin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>			To-Do	Zuständigkeit	Termin															
To-Do	Zuständigkeit	Termin																		
<b>9) Projektabnahme</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 50px;"> <div style="width: 45%;"> <p>.....</p> <p><i>Hans Brabenetz</i>, (ProjektauftraggeberIn)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>.....</p> <p><i>Gabriel Pawlowsky</i>, (ProjektleiterIn)</p> </div> </div>																				