|  |
| --- |
| **Reflexionsbericht** |
| FST Projekt „Eventalizer“ Team 5 |
|  |
| Verbundstudium, Master of Science  Fortgeschrittene Softwaretechnologien  SS 2012 |
|  |
| **xgadmag** |
| **11.06.2012** |
| **Dozent: Prof. Dr. Mario Winter** |

1. Inhaltsverzeichnis

[I Abstract I](#_Toc225786815)

[II Inhaltsverzeichnis II](#_Toc225786816)

[III Abkürzungsverzeichnis II](#_Toc225786817)

[IV Abbildungsverzeichnis II](#_Toc225786818)

[V Tabellenverzeichnis II](#_Toc225786819)

[1 Einleitung Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225786820)

[1.1 Projekt **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786821)

[1.2 Projektauftrag **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786822)

[1.3 Überblick **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786823)

[2 Ergebnisse des Projektstudiums I 2](#_Toc225786824)

[2.1 Projektplanung 2](#_Toc225786825)

[2.1.1 Projektziele **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786826)

[2.1.2 Projektstrukturplan **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786827)

[2.1.3 Arbeitspakete **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786828)

[2.1.4 Netz- und Terminplan **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786829)

[2.1.5 Soll-Ist-Vergleich der Aufwände **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786830)

[2.2 Detailkonzept **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786831)

[2.2.1 Datenbankmanagementsystem **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786832)

[2.2.2 Architektur **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786833)

[2.2.3 Oberfläche **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786834)

[3 Aktivitäten und Ergebnisse des Projektstudiums II 2](#_Toc225786835)

[3.1 Projektmanagement **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786836)

[3.1.1 Projektplanung **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786837)

[3.1.2 Projekt-Controlling **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786838)

[3.2 Best Practice Softwareentwicklung **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786839)

[3.2.1 Überblick **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786840)

[3.2.2 Extreme Programming **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786841)

[3.2.3 V-Modell **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786842)

[3.2.4 Vorgehen im Projekt **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786843)

[3.3 Testkonzept **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786844)

[3.3.1 Rahmenbedingungen **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786845)

[3.3.2 Komponententests **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786846)

[3.3.3 Akzeptanztests **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786847)

[3.3.4 Vorgehen im Projekt **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786848)

[3.3.5 Testen der Qualität **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786849)

[3.4 Einführung der Software **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786850)

[3.4.1 Überblick **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786851)

[3.4.2 Marketing **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786852)

[3.4.3 Softwaredokumentation **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786853)

[4 Kritische Reflexion des gesamten Projektes Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225786854)

[4.1 Projektcontrolling **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786855)

[4.2 Entwicklung **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786856)

[4.2.1 Probleme mit FileMaker als DBMS **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786857)

[4.2.2 Einsatz von PostgreSQL **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786858)

[4.2.3 Vergleich PostgreSQL und FileMaker **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225786859)

[5 Fazit Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225786860)

[VI Literaturverzeichnis II](#_Toc225786861)

[VII Anhang A-2](#_Toc225786862)

[VIII Eigenständigkeitserklärung II](#_Toc225786863)

1. Abkürzungsverzeichnis

|  |  |
| --- | --- |
| Abkürzung | Erläuterung / Definition |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Abbildungsverzeichnis

[Abbildung 1 Logische Architekur des Literatur-Informationssystems 2](#_Toc225785773)

[Abbildung 2 JSP Model 2 Architektur **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785774)

[Abbildung 3 Architektur-Konzept Literatur-Informationssystem **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785775)

[Abbildung 4 Prototyp der Startseite des Literatur-Informationssystems **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785776)

[Abbildung 5 Controlling-Regelkreis **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785777)

[Abbildung 6 Gliederung der Projektkontrolle **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785778)

[Abbildung 7 Iteratives Prozessmodell **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785779)

[Abbildung 8 Das V-Modell **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785780)

[Abbildung 9 Vorgehensmodelle im Vergleich **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785781)

[Abbildung 10 Literatur-Suche – Prototyp **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785782)

[Abbildung 11 Literatur-Suche - Version 0.9 **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785783)

[Abbildung 12 Auszug aus der Excel-Tabelle zur Fehlerprotokollierung **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785784)

[Abbildung 13 Bilder-Suche im Firefox **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785785)

[Abbildung 14 Bilder-Suche im Internetexplorer **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785786)

[Abbildung 15 Ergebnis der XHTML1.0 Validation der Bilder-Suche **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785787)

[Abbildung 16 Literatur-Informationssystem **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785788)

[Abbildung 17 Phoenix-Datenbank **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785789)

[Abbildung 18 Eingabefelder (links) im Vergleich zu Ausgabefelder (rechts) **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785790)

[Abbildung 19 Marketingmaßnahmen **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785791)

[Abbildung 20 Flyer zur Produkteinführung **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785792)

[Abbildung 21 Out of Memorry Fehler im FileMaker Server **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785793)

[Abbildung 22 Architektur des Literatur-Informationssystem **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785794)

[Abbildung 23 Suche nach Titel "Solar" und Jahr "2005" **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785795)

[Abbildung 24 Suche nach Titel "Solar" und Autor nicht "g" **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785796)

[Abbildung 25 Details eines Datensatzes anzeigen **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785797)

1. Tabellenverzeichnis

[Tabelle 1 Soll-Ist-Vergleich der Aufwände der ersten Projektphase **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785798)

[Tabelle 2 Ergebnisse des Benchmark 2](#_Toc225785799)

[Tabelle 3 Informationssystem 2](#_Toc225785800)

[Tabelle 4 Dokumentationssystem **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785801)

[Tabelle 5 Soll-Ist-Vergleich der 2. Projektphase **Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785802)

# Überschrift 1

## Überschrift 2

weitert werden.[[1]](#footnote-2)

Das Projekt wird von der ISFH in Kooperation mit der Berufsakademie Weserbergland e.V.[[2]](#footnote-3)

### Überschrift 3

-Informationssystems ist dabei zu achten, dass dieses ohne weitere Kosten, z.B. für Lizenzen, realisiert wird. [[3]](#footnote-4)

#### Überschrift 4

# Überschrift 1

## Projektplanung

### Eine Tabelle

| Szenario | Ausführungszeit in Sekunden | | Faktor |
| --- | --- | --- | --- |
|  | FileMaker | PostgreSQL |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tabelle 1 Eine Beispieltabelle[[4]](#footnote-5)

### Eine Grafik

|  |
| --- |
| architektur.png  Abbildung 1 Logische Architekur des Literatur-Informationssystems[[5]](#footnote-6) |

Hinweis: Jede Grafik besteht aus einer unsichtbaren Tabelle:

1. Zeile das Bild
2. Zeile die Beschriftung

# Standardtabelle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Informations-empfänger | Art der Information | Verantwort-licher | Informations-zeitpunkt | Kommunikations-kanal |
| Projektgruppe | Weiterleitung von wichtigen Informationen von externen Quellen | Projektleitung | Je nach Bedarf | Schriftlich per Mail |
| Projektgruppe | Organisatorische Planungen | Projektleitung | Je nach Bedarf | Schriftlich per Mail |
| Projektcoach | Statusmeldungen | Projektleitung | Wöchentlich | Schriftlich in der eLearning-Plattform Ilias |
| Auftraggeber | Mitteilung der Arbeitsergebnisse (z. B. Detailkonzept) | Projektleitung | Zu den entsprechenden Meilensteinen | Schriftlich per Mail |
| Auftraggeber | Organisatorische Planungen | Projektleitung | Je nach Bedarf | Schriftlich per Mail |
| Projektleitung | Anfragen, Probleme, etc. | Projektcoach, Projektgruppe, Auftraggeber | Je nach Bedarf | Schriftlich per Mail oder mündlich |

Tabelle 2 Informationssystem

1. Literaturverzeichnis

**Apache Found. (2009)**The Apache Tomcat 5.5 Servlet/JSP Container - Tomcat Setup,  
http://tomcat.apache.org/tomcat-5.5-doc/setup.html, Gesichtet am 19.03.2009.

**Beck (2003)**  
Extreme Programming - Das Manifest, o. A., München, 2003.

**Langner (2005)**  
Viral Marketing - Wie Sie Mundpropaganda gezielt auslösen und Gewinn bringend nutzen, o. A., Wiesbaden, 2005.

**Wolf et al. (2005)**  
Wolf, Roock, Lippert  
eXtreme Programming – Eine Einführung mit Empfehlungen und Erfahrungen aus der Praxis, 2. Überarbeitete und erweiterte Auflage, Heidelberg, 2005.

1. Anhang

[A 1. Projektmanagement A-Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225785803)

[A 1.1. Projektstrukturplan A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785804)

[A 1.2. Arbeitspakete A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785805)

[A 1.3. Risikoanalyse A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785806)

[A 1.4. Balkendiagram A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785807)

[A 1.5. Netzplan A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785808)

[A 1.6. Statusberichte A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785809)

[A 1.6.1. 07. Februar 2009 A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785810)

[A 1.6.2. 14. Februar 2009 A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785811)

[A 1.6.3. 21. Februar 2009 A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785812)

[A 1.6.4. 28. Februar 2008 A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785813)

[A 1.6.5. 10. März 2009 A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785814)

[A 1.6.6. 18. März 2009 A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785815)

[A 1.6.7. 25. März 2009 A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785816)

[A 2. Protokolle A-Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225785817)

[A 2.1. 02.02.2009 – Interner Kick-Off 2.Phase A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785818)

[A 2.2. 04.02.2009 – Präsentation 1.Phase und Ausblick 2.Phase A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785819)

[A 2.3. 05.02.2009 – 1. vorort Test A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785820)

[A 2.4. 05.02.2009 – Kick-Off 2.Phase A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785821)

[A 2.5. 12.02.2009 – Meeting im ISFH A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785822)

[A 2.6. 19.02.2009 – Statusmeeting / Testkonzept A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785823)

[A 2.7. 26.02.2009 – Testtag & Statusmeeting A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785824)

[A 2.8. 04.03.2009 – Installation der Testversion A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785825)

[A 2.9. 12.03.2009 – Statusmeeting A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785826)

[A 2.10. 12.03.2009 - Testinstallation im ISFH A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785827)

[A 2.11. 17.03.2009 – Erste Testversion mit PostgreSQL A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785828)

[A 2.12. 19.03.2009 – Installation der finalen Version A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785829)

[A 2.13. 23.03.2009 – Statusmeeting A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785830)

[A 2.14. 23.03.2009 – Einführungspräsentation im ISFH A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785831)

[A 3. Wichtige Korrespondenz A-Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225785832)

[A 3.1. Benutzerrechte A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785833)

[A 3.2. Lastenheft A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785834)

[A 3.3. Migrationsvorbereitung A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785835)

[A 3.4. Test-Server A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785836)

[A 3.5. Klärung von Anforderungen A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785837)

[A 3.6. Test der Datenbanken A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785838)

[A 3.7. Test nach Änderung der Datenbank A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785839)

[A 3.8. URL der Anwendung A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785840)

[A 3.9. Installation Backup A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785841)

[A 4. Präsentationen A-Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225785842)

[A 4.1. 04.02.2009 - Zwischenpräsentation A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785843)

[A 4.2. 23.03.2009 - Einführung im ISFH A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785844)

[A 4.3. 26.03.2009 – Projektabschlusspräsentation im ISFH A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785845)

[A 5. Arbeitsergebnisse A-Fehler! Textmarke nicht definiert.](#_Toc225785846)

[A 5.1. Lastenheft A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785847)

[A 5.2. Konzept zur Qualitätssicherung A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785848)

[A 5.3. Benutzer Handbuch A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785849)

[A 5.4. Technisches Handbuch A-**Fehler! Textmarke nicht definiert.**](#_Toc225785850)

1. Überschrift Anahng 1
   1. Anhang 2

Mehr als zwei Ebenen gibt es im Anhang nicht!

1. Anhang 2
2. Eigenständigkeitserklärung

“Hiermit versichern wir an Eides statt, dass diese Arbeit selbständig und ohne unzulässige fremde Hilfe erstellt worden ist, keine anderen Quellen und Hilfsmittel als die angegebenen benutzt und die Stellen der Arbeit, die anderen Werken dem Wortlaut oder dem Sinn nach entnommen sind, in jedem einzelnen Fall unter Angabe der Quelle als Entlehnung kenntlich gemacht haben. Das gleiche gilt auch für eingefügte Zeichnungen, Karten Skizzen und Darstellungen.”

Münster, den 11.06.2012.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Matthias Beer | Alexander Benölken | Martin Garrels |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Felix Schulze Mönking | Felix Wessel | Patrick Wiebeler |

1. Vgl. ISFH GmbH (2007), Seite 10f; ISFH GmbH (2009); BAW (2008a), Seite 1. [↑](#footnote-ref-2)
2. Siehe http://www.baw-hameln.de. [↑](#footnote-ref-3)
3. Vgl. BAW (2008a), Seite 1; sowie Detailkonzept Kapitel 1.3 „Ziele des Projekts“, Seite 4 in Deutschkämer et al. (2008), Seite A-44. [↑](#footnote-ref-4)
4. Vgl. Deutschkämer et al. (2008), Seite A-37. [↑](#footnote-ref-5)
5. Vgl. Microsoft Corp. (2008). [↑](#footnote-ref-6)