

PROJEKTHANDBUCH

**Projekt: Roomanizer**

Projektleiter/in: Stefan Dunst

Projektteammitglieder: Christian Lins  
Tobias Meusburger  
Markus Mohanty  
Hubert Rall  
Johannes Schwendinger

Version: PHB 8.0, Mai 2012

**Inhaltsverzeichnis**

[1 Projektauftrag 3](#_Toc286992706)

[2 Projektzieleplan 4](#_Toc286992707)

[3 Projektstrukturplan (PSP) 5](#_Toc286992708)

[4 AP-Spezifikation / AP Beschreibung 6](#_Toc286992709)

[5 Projektmeilensteinplan 7](#_Toc286992710)

[6 Projektterminplan 8](#_Toc286992711)

[7 Projektrisiken 9](#_Toc286992712)

[8 Projektabschlussbericht 10](#_Toc286992713)

# Projektauftrag

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektauftrag** | |
| Projektziel (Output):  In der vorgegeben Zeit sollen alle im Pflichtenheft zugeteilten Use cases funktionsfähig und intuitiv bedienbar sein. | Nicht-Ziele / Nicht-Inhalte:  Zeiterfassung, Buchhaltung und Personalmanagement werden nicht vom System behandelt. |
| Projektnutzen (Outcome):  Das System soll die Mitarbeiter im Tagesgeschäft unterstützen und Aufgaben soweit wie möglich automatisieren. Des Weiteren sollen Schnittstellen zu bestehenden System erstellt werden um die Interaktion der verschiedenen EDV Systeme zu ermöglichen. | |
| Projektauftraggeber/in: Paul Tavolato | Projektleiter/in: Stefan Dunst |
| Projektteammitglieder:   * Christian Lins * Tobias Meusburger * Johannes Schwendinger * Markus Mohanty * Hubert Rall | Sonstige Beteiligte:   * Alexander Höss * Wolfgang Auer * Philipp von Hellberg |
| Hauptaufgaben:   * Datenbankmodellierung und -anbindung * Erweiterbare Architektur schaffen * Benötigte Anwendungsfälle undabhängig voneinander implementieren | Meilensteine:   * Requirements Workshop – 16.3.12 * Pflichtenheftabgabe – 26.3.12 * Timebox 1 Abgabe – 30.4.12 * Timebox 2 Abgabe – 28.5.12 * Kundenpräsentation – 13.6.12 * Projektabgabe – 15.6.12 |
| Projektstartereignis: Auftragseingang | Projektstarttermin: 26.02.2012 |
| Projektendereignis: Projektabgabe | Projektendtermin: 15.06.2012 |
| Projektkosten:  950 Gesamtstunden | Projektrisiken:   * Probleme bei der Integration anderer Programmteile * Verwendung von neuen Technologien * Zu starke Abhängigkeit von spezialisierten Teammitgliedern |
| ……………………………………………..  <Datum>, Unterschrift Projektleiter/in | ……………………………………………..  <Datum>, Unterschrift Auftraggeber |

# Projektzieleplan

|  |  |
| --- | --- |
| **Zielart** | **Projektziele** |
| **Hauptziele:** | Das System sollte funktionieren. Das heißt, dass zumindest das Main-Success Szenario aller Use cases wie angegeben funktioniert.  Der Zeitrahmen ist präzise vorgegeben und dieser muss auch von allen Beteiligten eingehalten werden, um den Projektfortschritt sowie den Projekterfolg nicht zu gefährden.  Für den Kunden soll eine höchstklassige intuitive Bedienung des *Roomanizers* ermöglich werden, indem die einzelnen Softwaremodule im Usability-Labor mit Experten getestet und weiterentwickelt werden. |
| **Nebenziele:** | Das parallel ablaufende Projektmanagement soll alle Projektmitglieder befähigen, eigene Projekte in der Rolle des Projektleiters zu übernehmen und die verschiedenen Werkzeuge, die etwa im Projekthandbuch ersichtlich sind, vertieft kennenlernen.  Das System soll Schnittstellen zu anderen EDV Systemen bereitstellen, um Funktionen zu bereitstellen, die wir in unserem System nicht implementieren.  Die Versionierungssoftware Git soll insbesondere für die Codeverwaltung eingesetzt werden, wodurch alle Projektmitglieder einen Einblick in das professionelle Entwickeln von Software bekommen. |
| **Nicht-Ziel** | Das Buchhaltungssystem soll weiterhin extern abgewickelt werden. Unsere Software soll die dafür relevanten Daten über die genormte Schnittstelle bereitstellen.  Das Personalwesen soll ebenfalls über andere Wege als über diese neue Software abgewickelt werden.  Zeiterfassung spielt in unserem System keine Rolle. |

# Projektstrukturplan (PSP)[[1]](#footnote-1)

***Roomanizer***

# AP-Spezifikation / AP Beschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitspaketspezifikation** | |
| **Arbeitspaket:** K2: DB-Anbindung (Hibernate) Basis erstellen | |
| AP Inhalte / Ergebnisse: | * Mapping aller Datenbanktabellen auf Java Klassen * Vereinfachung/Abstrahierung des Datenbankzugriffes * Alle Lese/Schreibe Operationen werden einheitlich abgewickelt funktionieren fehlerfrei |
| Verantwortung: | Markus Mohanty |
| Mitarbeit: | Stefan Dunst |
| Abgenommen: | 28.04.2012, Johannes Schwendinger |

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitspaket:** K4: GUI Basis (Swing) erstellen | |
| AP Inhalte / Ergebnisse: | * Interface muss auf verschiedenen Betriebssystemen gleich aussehen und funktionieren * Einsatz von Java-Swing, ggf. mit Plugins * Einfache und intuitive Bedienung: Muss diverse Tests im Usability Labor bestehen |
| Verantwortung: | Johannes Schwendinger |
| Mitarbeit: | Christian Lins, Tobias Meusburger |
| Abgenommen: | 30.04.2012, Markus Mohanty |

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbeitspaket:** W2: GUI Basis (Webbasiert) erstellen | |
| AP Inhalte / Ergebnisse: | * Web-Interface für die Reservierung von Zimmern erstellen * Alle gängigen Browser müssen unterstützt werden |
| Verantwortung: | Hubert Rall |
| Mitarbeit: | Markus Mohanty, Stefan Dunst |
| Abgenommen: |  |

# Projektmeilensteinplan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Meilensteinplan** | | | |
| **PSP-Code** | **Meilenstein- Name** | **PLAN-Termin** | **IST-Termin** |
| I4 | Requirements Workshop | 16.03.12 | 16.03.12 |
| A6 | Plflichtenheftabgabe | 26.03.12 | 26.03.12 |
| K6 | Timebox 1 Abgabe | 30.04.12 | 30.04.12 |
| F7 | Timebox 2 Abgabe | 28.05.12 | 24.05.12 |
| W3 | Kundenpräsentation | 13.06.12 |  |
| P5 | Projektabgabe | 15.06.12 |  |

# Projektterminplan

Die komplette Version des Terminplans ist als MS-Project-File verfügbar. Hier sehen wir einen groben Auszug des zeitlichen Projektablaufs.

# 

# Projektrisiken

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Projektrisikoanalyse** | | | |
| **Risiko** | **Eintritts-Wahrscheinlichkeit** | **Auswirkungen** | **Maßnahmen** |
| Programmteil von anderem Team wird nicht zeitgerecht fertig | 25% | Terminverschiebung (direkte Abhängigkeit)  Qualität leidet aufgrund des Zeitdrucks | Zeitpuffer |
| Hibernate-Verwendung macht Probleme (Framework erstmals vom Team in Verwendung) | 75% | Kosten erhöhen sich durch Mehraufwand | PSP K2 „DB-Anbindung Basis“ erhält mehr Ressourcen |
| Ausfall von Spezialisten (GUI, Hibernate) | 25% | Zusätzliche Kosten für Einarbeitung anderer Teammitglieder nötig und Verzögerung der Implementierung | Pair-Programming (Know-How Verteilung) |
| Gemeinsames Datenbankmodell muss von anderen Teams im Nachhinein abgeändert werden | 75% | Qualität leidet aufgrund eines veralteten Programmstandes Erhöhte Kosten durch Adaption | Änderungen nur in Absprache (teamübergreifend) möglich |

# Projektabschlussbericht

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projektabschlussbericht** | | |
| **Erfolgsmessung** | | |
| **Erreichung Leistungs-/Qualitätsziele:**  <Erreicht? Wenn nicht, warum nicht?> | | |
| **Erreichung Terminziele:**  <Erreicht? Wenn nicht, warum nicht?> | | |
| **Erreichung Kosten-/Aufwandsziele:**  <Erreicht? Wenn nicht, warum nicht?> | | |
| **Reflexion / Lessons Learned** | | |
| **Teamarbeit:** | | |
| **Projektmanagement:** | | |
| **Sonstige Lernerfahrungen („Learnings“):** | | |
| **Planung Nachprojektphase / Restaufgaben** | | |
| **Was?** | **Wer?** | **Bis wann?** |
|  |  |  |
| **Projektabnahme** | | |
| Das Projekt abgenommen.  Das Projekt wird unter der Einhaltung folgender Auflagen abgenommen:      ……………………………………………..  <Datum>, Unterschrift Auftraggeber | | |

1. [↑](#footnote-ref-1)