



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

TEST-DRIVEN DEVELOPMENT MIT RUBY ON RAILS

AM BEISPIEL DER O/ZB WEBAPPLIKATION

PROJEKTARBEIT

vorgelegt von

Briewig, Martin, B.Sc. (Matr.-Nr.: 43509)

Leibel, Michael, B.Sc. (Matr.-Nr.: 43674)

Betreuer: Prof. Dr. Frank Schaefer

Fachbereich: Informatik (Master)

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Aufgabe	1
2	Hintergrundwissen	2
2.1	Das o/ZB Projekt	2
2.2	Test-Driven Development	3
2.3	o/ZB Darlehensvertrag	3
3	Analyse	4
3.1	TDD	4
3.2	Dokumenten-Export	4
4	Implementierung	5
5	Ergebnis und Ausblick	6
5.1	Ergebnis	6
5.2	Ausblick	6
6	Anhang	7
	Abbildungsverzeichnis	8
	Tabellenverzeichnis	9
	Listings	10

Abkürzungsverzeichnis

AP Arbeitspaket

o/ZB Ohne Zins Bewegung

1 Einleitung

Die ohne Zins Bewegung Stuttgart arbeitet nun seit einigen Jahren mit der Hochschule Karlsruhe zusammen an einer Webanwendung. Diese Webanwendung soll die Geschäftsprozesse der Bewegung unterstützen und verwalten. Im Laufe der letzten Jahre ist nun aus der ursprünglichen Idee eine komplexe Webanwendung entstanden, die nun gründlich auf Fehler überprüft und gegebenenfalls ausgebessert werden soll. Diese Aufgabe wurden nun wir, Herr Briewig und Herr Leibel, anvertraut. Im Folgenden wird eine detaillierte Aufgabenstellung formuliert, an dieser sich diese Projektarbeit messen lassen wird.

1.1 Aufgabe

2 Hintergrundwissen

2.1 Das o/ZB Projekt

2.2 Test-Driven Development

2.2.1 Definition

2.2.2 Unit-Tests

2.2.3 Functional-Tests

2.2.4 Integration-Tests

2.3 o/ZB Darlehensvertrag

3 Analyse

3.1 TDD

3.2 Dokumenten-Export

4 Implementierung

5 Ergebnis und Ausblick

5.1 Ergebnis

5.2 Ausblick

6 Anhang

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Listings