

# **Automatisierung von Abrechnungsprozessen mit BPMN in Bezug auf Crowdcode GmbH & Co.KG**

## **Exposé zur Bachelor-Thesis**

26. Dezember 2015

**Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn**

Name: Nooshin Naghavi  
Matrikelnummer: 2401101  
Studiengang: Informatik  
Erstbetreuer: Dr. Günter Kniesel  
Zweitbetreuer: Ingo Duppe

## 1 Motivation

Um die Lücke zwischen Management und IT zu schließen, setzen Unternehmen seit Jahren eine Vielfalt an Werkzeugen und Notationen für die Modellierung von Geschäftsprozessen ein. Das heißt, dass die Geschäftsprozessen formal definiert werden müssen, um sie zu dokumentieren, verstehen, automatisieren und verbessern. Eine von der häufig benutzten Notationen ist BPMN.

## 2 Zielsetzung und Grenzen

### 2.1 Ausgangssituation

die monatlichen Rechnungen von Subunternehmen und Dienstleister an Crowdcode müssen mit Zeitdaten abgeglichen werden und entsprechend die Zahlungen freigegeben werden. Belege müssen an Steuerberater weitergeleitet und verschlüsselt archiviert werden. Crowdcode hat vor, diese Prozessabläufe zu automatisieren und über verschiedene Systeme bereitzustellen.

### 2.2 Zielsetzung

Die Arbeit sollte diese Möglichkeit darstellen, wie die BPMN Prozesse mit Camunda BPM Platform modelliert werden können. Dabei werden ein oder mehrere Geschäftsprozesse analysiert und modelliert. Nach der Modellierung wird eine Auswertung der möglichen Lösungsansätze zur Umsetzung erstellt. Unter Berücksichtigung der Restzeit wird ein modellierter Prozessablauf durch realisiert.

### 2.3 Zielgruppe

### 2.4 Abgrenzungen

Folgende Teile können nicht in der Arbeit behandelt werden:

## 3 Gliederung

Das ist nur eine grobe Schätzung und kann sich teilweise ändern.

- Eidestaatlliche Erklärung
- Vorwort
- Abstract
- Inhaltsverzeichnis
- Einleitung
  - Grundlage
  - Projektpartner
  - Motivation
- Analyse und Modellierung

- Anforderungsanalyse
- Modellierung
- Umsetzung
- Ergebnisse
- Zusammenfassung
- Glossar
- Literaturverzeichnis

## **4 Vorgehen**

## **5 Herausforderung**

Vielleicht Einarbeitung

## **6 Zeitplan**