

FOM Hochschule für Oekonomie & Management Essen
Standort Essen



Berufsbegleitender Studiengang
Wirtschaftsinformatik, 4. Semester

Hausarbeit im Rahmen der Lehrveranstaltung
IT-Infrastruktur

über das Thema

Analyse und Optimierung des Softwareentwicklungsprozesses eines mittelständischen Softwarehauses

Autor: Aleksandar Simic
Matrikelnr.: 396631
Stüvestraße 34
45144 Essen

Abgabe: 16. Juli 2017

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	III
1 Einleitung	1
1.1 Themenvorstellung	1
1.2 Zielsetzung	1
1.3 Aufbau	1
2 Analyse	2
2.1 IST-Analyse	2
2.1.1 Projektablauf	2
2.1.2 Teambildung	2
2.1.3 Zuständigkeiten	2
2.1.4 Kommunikation	2
2.1.5 Kundeneinbindung	2
2.2 SOLL-Analyse	2
2.2.1 Anforderungen	2
2.2.2 Wünsche	2
3 Agile Softwareentwicklung	3
3.1 Grundlagen	3
3.2 Extreme Programming	3
3.3 Feature Driven Development	3
3.4 Scrum	3
4 Optimierung des Softwareentwicklungsprozesses	4
4.1 Evaluation der Modelle	4
4.2 Auswahl einer Lösung	4
5 Schlussbetrachtung	5
5.1 Fazit	5
5.2 Ausblick	5
Literaturverzeichnis	V

Abbildungsverzeichnis

1 Einleitung

1.1 Themenvorstellung

1.2 Zielsetzung

1.3 Aufbau

2 Analyse

2.1 IST-Analyse

2.1.1 Projektablauf

2.1.2 Teambildung

2.1.3 Zuständigkeiten

2.1.4 Kommunikation

2.1.5 Kundeneinbindung

2.2 SOLL-Analyse

2.2.1 Anforderungen

2.2.2 Wünsche

3 Agile Softwareentwicklung

3.1 Grundlagen

3.2 Extreme Programming

3.3 Feature Driven Development

3.4 Scrum

4 Optimierung des Softwareentwicklungsprozesses

4.1 Evaluation der Modelle

4.2 Auswahl einer Lösung

5 Schlussbetrachtung

5.1 Fazit

5.2 Ausblick

Literaturverzeichnis

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass die vorliegende Arbeit von mir selbstständig und ohne unerlaubte Hilfe angefertigt worden ist, insbesondere dass ich alle Stellen, die wörtlich oder annähernd wörtlich aus Veröffentlichungen entnommen sind, durch Zitate als solche gekennzeichnet habe.

(Ort, Datum)

(Eigenhändige Unterschrift)