

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	v
Tabellenverzeichnis	vi
Abkürzungsverzeichnis	vii
1 Einleitung	1
1.1 Motivation und Problemstellung	1
1.2 Das Projekt <i>Hospital Engineering</i>	3
1.3 Forschungsmethodische Einordnung und Gang der Arbeit	5
2 Terminologische Grundlagen	7
2.1 Zum Innovationsbegriff	7
2.2 Zur Entstehung von Innovationen	9
2.3 Zum Projektbegriff	10
2.4 Zum Entscheidungsbegriff	12
3 Anforderungsanalyse	14
3.1 Beschreibung des Systems	14
3.2 Allgemeine Anforderungen an das System	16
3.3 Anforderungen an die Benutzerverwaltung und Authentifizierung	16
3.4 Anforderungen an die Projektverwaltung	20
3.5 Anforderungen an die Kriterienkatalogverwaltung	21
4 Systementwurf	25
4.1 Benutzerverwaltung und Authentifizierung	25
4.2 Projektverwaltung	28
4.3 Unternehmensverwaltung	29
4.4 Kriterienkatalogverwaltung	30
4.5 Auswertungskomponente	31
5 Entwicklungsumgebung	35
5.1 Entwicklungswerkzeug	35
5.2 Quellcode Versionsverwaltung	36
5.3 Continuous Integration	37

6	Dokumentation der Implementierung	40
6.1	Wahl einer Programmiersprache	40
6.2	Wahl eines Webframeworks	43
6.3	Webframework: Spring MVC	44
6.4	Datenbank-Framework: Hibernate	45
6.5	Servicearchitektur	46
6.6	Grafische Benutzeroberfläche (GUI)	48
7	Kritische Würdigung, Fazit und Ausblick	51
A	Klassendiagramm	54
B	Installationsanleitung	55
B.1	Systemanforderung	55
B.2	Installationsroutine	55
B.2.1	Installation: Java	55
B.2.2	Installation: MySQL	56
B.2.3	Installation: Tomcat	56
B.2.4	Installation: Web-Applikation	57
B.2.5	Starten der Applikation	57
C	Hinzufügen neuer Sprachen	58
	Literatur	59