

Bachelorarbeit

**Entwicklung eines Softwaresystems zur
Nachverfolgung von Softwareentwicklungsprozessen**

Robin Herrmann

Themensteller: Prof. Dr. Herbert Kuchen
Betreuer: Tim Majchrzak
Institut für Wirtschaftsinformatik
Praktische Informatik in der Wirtschaft

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	1
2	ISI-Inventur.....	3
2.1	Einordnung und Aufbau des Projektes.....	3
2.2	Vorgehensmodell und Qualitätssicherung	4
2.2.1	Begriffserklärungen	4
2.2.2	Erstellungsmodell	5
2.2.3	Qualitätssicherung	9
2.3	Bestandsaufnahme.....	12
3	Der ISI-Tracker	14
3.1	Anforderungsanalyse.....	14
3.2	Use-Cases	17
3.3	Angewendete theoretische Modelle	20
3.4	Projektablauf	23
3.5	Funktionsweise des Programmes anhand eines Beispiels.....	24
3.6	Interner Programmaufbau	28
3.6.1	Allgemeiner Aufbau	28
3.6.2	Suchmaskenlogik	29
3.6.3	Datenmodell.....	30
3.6.4	Modulaufbau	33
4	Schlussfolgerungen.....	36
4.1	Konkurrenzanalyse.....	36
4.2	Einsatz- und Erweiterungsmöglichkeiten	38
5	Fazit	39
6	Anhang.....	40
A	Hierarchiemodell des Projektes ISI-Inventur.....	40
B	Arbeitsplan des Projektes ISI-Tracker	41
C	Qualitätssicherung in der Entwicklungsphase	43
D	Qualitätssicherung in der ISI-Inventur.....	44
E	Datenmodellübersicht	46
F	Graf. Darstellung des Use-Cases Konzepterstellung	47
	Literaturverzeichnis	48