

# Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung . . . . .	3
<b>1. Einführung</b> . . . . .	<b>4</b>
1.1. Motivation . . . . .	4
1.2. Warum so . . . . .	4
1.3. Zum Inhalt . . . . .	5
<b>2. Erkenntnisgewinnung</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>3. Technische Analyse</b> . . . . .	<b>10</b>
3.1. Allgemeine Informationen . . . . .	10
3.2. Technologien und Softwarewerkzeuge . . . . .	10
<b>4. Anforderungen</b> . . . . .	<b>27</b>
4.1. Grundsätzliches . . . . .	27
4.2. Fachliche Anforderungen . . . . .	28
4.3. Technische Anforderungen . . . . .	28
<b>5. Architektur</b> . . . . .	<b>30</b>
5.1. Designentscheidungen . . . . .	33
<b>6. Implementierung</b> . . . . .	<b>38</b>
6.1. Eclipse-RCP-Client . . . . .	39
6.1.1. Standardansicht . . . . .	39
6.1.2. Dialoge . . . . .	41
6.2. DTD . . . . .	43
6.3. Server . . . . .	45
6.3.1. XML Validierung . . . . .	45
6.3.2. Persistenzschicht . . . . .	47
6.3.3. Webservices . . . . .	51
6.3.4. Funktionen . . . . .	53
6.3.5. Fehlerbehandlung . . . . .	55
6.4. Webservice-Client . . . . .	57
6.5. Testumgebung . . . . .	58
6.5.1. Anforderung . . . . .	58
6.5.2. Umsetzung . . . . .	58

## *Inhaltsverzeichnis*

<b>7. Erfahrungen</b>	<b>63</b>
7.1. Expertenbefragung . . . . .	63
7.2. Projektmanagement . . . . .	63
7.3. Vorgehensmodell . . . . .	64
7.4. Modellbildung . . . . .	64
7.5. Designentscheidungen . . . . .	65
7.6. Die Testumgebung . . . . .	65
<b>8. Ausblick</b>	<b>67</b>
8.1. Nötige Änderungen und Erweiterungen . . . . .	67
8.2. Mögliche Erweiterungen . . . . .	68
<b>A. Anhang</b>	<b>70</b>
A.1. Technische Analyse . . . . .	70
Abbildungsverzeichnis . . . . .	83
Tabellenverzeichnis . . . . .	85
Glossar . . . . .	86
Literaturverzeichnis . . . . .	88
Stichwortverzeichnis . . . . .	90