

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	3
1. Einführung	4
1.1. Motivation	4
1.2. Warum so	4
1.3. Zum Inhalt	5
2. Erkenntnisgewinnung	6
3. Technische Analyse	10
3.1. Allgemeine Informationen	10
3.2. Technologien und Softwarewerkzeuge	10
4. Anforderungen	27
4.1. Grundsätzliches	27
4.2. Fachliche Anforderungen	28
4.3. Technische Anforderungen	28
5. Architektur	30
5.1. Designentscheidungen	33
6. Implementierung	38
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

7. Erfahrungen	63
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
8. Ausblick	67
8.1. Nötige Änderungen und Erweiterungen	67
8.2. Mögliche Erweiterungen	68
A. Anhang	70
A.1. Technische Analyse	70
Abbildungsverzeichnis	83
Tabellenverzeichnis	85
Glossar	86
Literaturverzeichnis	88
Stichwortverzeichnis	90