

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	I
Vorwort	III
Inhaltsverzeichnis	V
Abbildungsverzeichnis	VII
Tabellenverzeichnis	XI
Programmcodeverzeichnis	XIII
1 Exposition	1
1.1 Problemstellung	2
1.2 Zielsetzung der Arbeit	6
1.3 Aufbau der Arbeit.....	9
2 Forschungsvorgehen.....	13
2.1 Literaturanalyse - Problemstellung und Motivation.....	14
2.2 Forschungsbegleitende Fokusgruppenevaluation	16
2.2.1 Initiierung.....	17
2.2.2 Anforderungsdefinition.....	18
2.2.3 Umsetzungskonzept	18
2.2.4 Anwendungsbeispiel.....	19
2.3 Anforderungsspezifikation und Konzeption	20
2.4 Demonstration	21
2.5 Diffusion.....	22
3 Grundlagen und Spezifikation.....	23
3.1 Informationsmodellierung.....	24
3.1.1 Relevante Modellklassen	28
3.1.2 Prozesse.....	30
3.1.3 Prozessmodellierung.....	32
3.2 Softwareauswahl	37
3.3 Softwareauswahlkriterien.....	47
3.4 Anforderungsspezifikation an das zu schaffende Artefakt.....	48
4 Konstruktion.....	63
4.1 Vorgehensmodell der Entwicklung.....	64
4.2 Fachliches Konzept.....	71
4.2.1 Eingliederung in icebricks.....	73

4.2.2	Integration von Anforderungen in icebricks.....	86
4.2.3	Gesamtkonzept	113
4.3	Technische Umsetzung.....	115
4.3.1	Technischer Aufbau von icebricks	115
4.3.2	Grafische und funktionale Neuausrichtung von icebricks	123
4.3.3	Umsetzung von Softwareauswahlkriterien	138
4.3.4	Eingliederung von Anforderungen in einen Katalog.....	158
4.3.5	Präsentationsschicht	175
4.3.6	Export eines Kriterienkataloges.....	184
4.3.7	Umsetzung innerhalb der Modellierung	190
5	Anwendung.....	193
5.1	Referenzprozessmodell mit Softwareauswahlkriterien.....	193
5.1.1	Initialer Aufbau HISTEGRO	194
5.1.2	Aufbau des Kriterienkataloges des Referenzmodells HISTEGRO	198
5.2	Durchführung einer Softwareauswahl.....	204
5.2.1	Anwendungsbeispiel LAND	205
5.2.2	Durchführung Softwareauswahl LAND	206
5.3	Anforderungserfüllung.....	207
6	Fazit.....	217
6.1	Ergebnis.....	218
6.2	Ausblick	220
Anhang		223
A	Aufbereitung der Fokusgruppengespräche	223
B	Mockups icebricks 4.0.....	225
C	Mockups der Softwareauswahlkriterien.....	227
Literaturverzeichnis		229