

## Inhaltsübersicht

Inhaltsübersicht .....	xi
Inhaltsverzeichnis .....	xiii
Abbildungsverzeichnis.....	xix
Tabellenverzeichnis .....	xxiii
Abkürzungsverzeichnis.....	xxv
1 Einleitung .....	1
1.1 Motivation .....	1
1.2 Problemstellung.....	4
1.3 Zielsetzung.....	5
1.4 Wissenschaftstheoretischer Standpunkt .....	7
1.5 Aufbau der Arbeit.....	9
2 Lebenszyklusorientiertes Management von Anwendungssystemen .....	11
2.1 Anwendung.....	11
2.2 Anwendungssystem .....	12
2.3 Lebenszyklus von Anwendungssystemen .....	15
2.4 Der Management-Begriff in der Anwendungsinformatik .....	24
2.5 Anwendungsmanagement.....	26
3 Architektur- und (Inhalts-)Standards zur Entwicklung und zum Betrieb integrierter Anwendungssysteme .....	45
3.1 Anforderungen.....	46
3.2 Der Begriff „Architektur“.....	69
3.3 Anwendungsarchitekturen in mobilen verteilten Systemen.....	80
3.4 Basissystemarchitekturen .....	94
3.5 Technologien und (Inhalts-)Standards .....	107
3.6 Anwendungssystemarchitekturen.....	135
4 Externes Anwendungsmanagement auf der Basis von (Software-)Komponenten und einem (Software-)Komponenten-Handel für mobile Anwendungen .....	141
4.1 Integration des externen Anwendungsmanagements in mobile verteilte Systeme .....	141
4.2 (Software-)Komponenten und (Software-)Komponenten-Handel.....	146
4.3 Geschäftsmodelle für das externe Anwendungsmanagement .....	164

---

4.4	Anforderungen an ein mobiles Marktplatzsystem für den Komponenten-Handel.....	170
4.5	Konzept eines mobilen Marktplatzsystems für den Komponenten-Handel.....	190
5	mobiCOMP ein mobiler Marktplatz für den Handel von (Software-)Komponenten .....	201
5.1	mobiCOMP-Architektur .....	202
5.2	Anwendungsszenarien von mobiCOMP .....	208
5.3	Weiterentwicklung von mobiCOMP .....	209
6	Schlussbetrachtung .....	213
	Literaturverzeichnis .....	217
A	Anhang – Systementwurf von mobiCOMP.....	241
A.1	Das Darstellungssystem.....	241
A.2	Die Objekte des mobiCOMP Marktplatzsystems.....	246
A.3	Schnittstelle Darstellungssystem ↔ Vorgangsteuerungssystem .....	248
A.4	Schnittstelle Vorgangsteuerungssystem ↔ Kommunikationssystem.....	251
A.5	Schnittstelle Kommunikationssystem ↔ Dateitransfersystem .....	252
A.6	Schnittstelle Kommunikationssystem ↔ Datenbank-Wrapper.....	253
A.7	Dokumentation der Schemata und Metaschemata .....	255