

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung.....	1
Teil I: Hinführung zu Forschungsansatz und Forschungsfragen 9		
2	Perspektiven und Methoden der Wissenschaftsforschung.....	11
2.1	Wissenschaftstheorie.....	13
2.2	Wissenschaftssoziologie.....	14
2.3	Wissenschaftshistorie/-geschichte.....	16
2.4	Informations-/Bibliothekswissenschaft.....	17
2.5	Forschungsansatz und Abgrenzung der vorliegenden Arbeit	18
3	Grundbegriffe, Grundannahmen und Forschungsfragen.....	20
3.1	Merkmale der Forschung einer wissenschaftlichen Disziplin.....	21
3.2	Besonderheiten des <i>IS Research</i> aus wissenschaftstheoretischer Sicht	24
3.2.1	Forschungsgegenstand: IT-Artefakte <i>und</i> Handlungssysteme	24
3.2.2	Merkmale und Abstraktionen denkbarer Forschungsziele	28
3.2.3	Merkmale und Abstraktionen denkbarer Begründungsverfahren.....	30
3.2.4	Merkmale und Abstraktionen denkbarer Zugangsarten.....	31
3.3	Annahmen zu Entwicklung und Status von WI und IS.....	34
3.3.1	Entstehungsgeschichte.....	34
3.3.2	Status	36
3.4	Forschungsfragen dieser Arbeit	40
Teil II: Hinführung zu und Erläuterung der Forschungsmethode 43		
4	Würdigung und Einordnung bisheriger Arbeiten zum <i>IS Research</i>.....	45
4.1	Empirische Studien zur WI-Forschung bzw. von WI-Vertretern	46
4.1.1	Umfragen zu laufenden Dissertationen	49
4.1.2	Erkenntnisziele bzw. Themenfelder der WI	52
4.1.3	Forschungsmethoden der WI (Zeitschrift WIRTSCHAFTSINFORMATIK).....	54
4.1.4	Schlagwörter in der WI (auch Praktikerzeitschriften)	61
4.1.5	Forschungsmethoden in WI und IS vergleichende Publikationsanalysen	66
4.1.6	Forschungsthemen bzw. -gegenstände in WI und IS vergleichende Publikationsstudien.....	69
4.2	Empirische Studien zur IS-Forschung.....	76
4.2.1	Fokus auf Forschungsmethoden (<i>seit 1970er</i>).....	77
4.2.2	Fokus auf Forschungsthemen (<i>seit Ende 1980er</i>).....	84

4.2.3	Fokus auf Abgrenzung zu anderen „Computing-Disciplines“ (seit Ende der 1990er).....	93
4.2.4	Fokus auf IT-Artefakte im Kontext (seit 2001).....	99
4.2.5	Fokus auf Forschungsziele oder -ergebnisse.....	108
4.3	Zusammenfassende Würdigung.....	116
5	Forschungsmethode der vorliegenden Arbeit.....	120
5.1	Vorgehensweise in drei Phasen.....	120
5.2	Publikationskorpus.....	122
5.3	Begriffssystem: Abstraktionen und Begründung.....	126
5.3.1	Baumstruktur des Bezugsrahmens.....	126
5.3.2	Begründung durch Überprüfung der Angemessenheit.....	130
5.4	Einordnung der Publikationen: Abstraktionen und Begründung.....	135
5.4.1	Abstraktionen und Begriffsdefinitionen.....	135
5.4.2	Begründung durch Überprüfung der Angemessenheit.....	137
5.5	Forschungsfragen und Ergebnis-Thesen: Gegenstand und Begründung.....	140
5.6	Chronologischer Ablauf der durchgeführten Forschungstätigkeiten.....	143
	Teil III: Ergebnisse – Begriffssystem und Thesen.....	147
6	Begriffssystem zur differenzierten Beschreibung von <i>IS Research</i>.....	149
6.1	Grundlegende Abstraktionen.....	150
6.1.1	Zentrale Abstraktionen zur Beschreibung von Forschungsgegenständen.....	152
6.1.2	Formalisierungsgrad und Abstraktionsniveau von Forschungszielen.....	163
6.1.3	Abstraktionen zur Beschreibung von Forschungsmethoden.....	168
6.1.4	Exkurs: Würdigung des Ansatzes zur Konfiguration von Forschungsmethoden nach Frank.....	169
6.2	Baumstruktur und Kategorien im Teilbaum FORSCHUNGSGEGENSTAND.....	173
6.2.1	IT-bezogene Handlungskontexte.....	175
6.2.2	Handlungskontexte ohne IT-Bezug.....	183
6.2.3	IT-nahe Artefakte.....	184
6.2.4	Sekundäre Informationen zum Forschungsgegenstand.....	191
6.2.5	WI-/IS-Disziplin.....	198
6.3	Baumstruktur und Kategorien im Teilbaum FORSCHUNGSZIELE.....	200
6.3.1	Charakterisierung der empirischen Wirklichkeit.....	200
6.3.2	Gestaltung der Wirklichkeit.....	203
6.4	Baumstruktur und Kategorien im Teilbaum FORSCHUNGSMETHODE.....	206
6.4.1	Art des Zugangs.....	206
6.4.2	Begründungsverfahren.....	211
6.5	Überprüfung der Angemessenheit des Begriffssystems.....	213
6.5.1	Inhaltliche Anforderungen.....	214

6.5.2	Strukturelle Anforderungen	215
6.6	Anwendung des Begriffssystems	218
6.6.1	Anwendung der Kategorien im Teilbaum FORSCHUNGSGEGENSTAND	219
6.6.2	Anwendung der Kategorien im Teilbaum FORSCHUNGSZIELE	222
6.6.3	Anwendung der Kategorien im Teilbaum FORSCHUNGSMETHODE	224
6.6.4	Praktische Hinweise zur Nutzung anhand typischer Anwendungsfälle	229
7	Auswertung anhand von Forschungsfragen	232
7.1	Vorbemerkungen zur statistischen Auswertung.....	232
7.2	Forschungsziele und -methoden (<i>Forschungsfrage-1</i>)	236
7.2.1	Forschungsziele	237
7.2.2	Zugangsarten	238
7.2.3	Begründungsverfahren.....	239
7.2.4	Zugangsarten und Begründungsansätze für Ziele der Mainstream-Forschung	240
7.2.5	Zusammenfassung der Ergebnisse in Form deskriptiver Thesen	242
7.2.6	Beschreibung der Angemessenheit der Forschungsziele und -methoden.....	244
7.2.7	Bezug zu Ergebnissen früherer Studien.....	251
7.3	Perspektiven auf den Forschungsgegenstand (<i>Forschungsfrage-2</i>).....	252
7.3.1	Perspektiven (handlungskontextübergreifend)	253
7.3.2	Perspektiven differenziert nach abstrakten Handlungskontexten	256
7.3.3	Perspektiven auf konkrete Handlungskontexte (Themen).....	259
7.3.4	Zusammenfassung der Ergebnisse in Form deskriptiver Thesen	261
7.3.5	Bezug zu Ergebnissen früherer Studien.....	263
7.4	Abstraktionen für IT-Artefakte (<i>Forschungsfrage-3</i>).....	264
7.4.1	IT-nahe Artefakte als explizierter Forschungsgegenstand.....	264
7.4.2	IT-nahe Artefakte als Forschungsziele	267
7.4.3	IT-nahe Artefakte als Mittel des Zugangs zum Forschungsgegenstand (Teil der Forschungsmethode).....	269
7.4.4	Zusammenfassung der Ergebnisse in Form von deskriptiven Thesen.....	271
7.4.5	Bezug zu Ergebnissen früherer Studien.....	275
8	Reflexion der Ergebnisthesen: kritische Bewertung und Erklärungsansätze.....	276
8.1	Kritische Bewertung.....	276
8.1.1	Gemeinsamer „Kern“ der WI- und IS-Forschung	277
8.1.2	Kritische Bewertung der (Unterschiede bei) Forschungsmethoden	279
8.1.3	Bewertung der unterschiedlichen Perspektiven und Handlungskontexte.....	290
8.1.4	Bewertung der unterschiedlichen Rolle von IT-Artefakten.....	292
8.1.5	Zusammenfassung	294
8.2	Erklärungsansätze.....	295
8.2.1	Antriebskräfte der historischen Entwicklung	296
8.2.2	Einfluss methodischer Idealbilder	296
8.2.3	Einfluss der Interessen der Anspruchsgruppe „IS-Professional“	297

9	Abschließende Bemerkungen und Ausblick	299
9.1	Beitrag zum Stand der Forschung	299
9.1.1	Begriffssystem und Zuordnungen	299
9.1.2	Ergebnisthesen (Beschreibung, Bewertung, Erklärung)	301
9.2	Schlussfolgerungen und Handlungsoptionen	304
9.2.1	Profilierung durch Fokus auf den „IS-Professional“	304
9.2.2	Profilierung durch wissenschaftlichen Anspruch	305
9.3	Zukünftige Arbeiten	307
	Literatur	311
	Anhang	323
A.1	In bisherigen Studien betrachtete Publikationsorgane	323
A.2	Auswertungen zur Angemessenheit der Baumstruktur	326
A.3	Auswertungen zur Angemessenheit der Zuordnungen	332
A.4	Kombinationsauswertungen zur Anwendung der grundlegenden Teilbäume	335
A.5	Abbildung unabhängiger Variablen im Begriffssystem	340
A.6	Auswertungen im Hinblick auf Forschungsfragen	341