

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung.....</b>	<b>1</b>
<b>Teil I: Hinführung zu Forschungsansatz und Forschungsfragen .....</b>		<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Perspektiven und Methoden der Wissenschaftsforschung.....</b>	<b>11</b>
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
<b>3</b>	<b>Grundbegriffe, Grundannahmen und Forschungsfragen.....</b>	<b>20</b>
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
<b>Teil II: Hinführung zu und Erläuterung der Forschungsmethode .....</b>		<b>43</b>
<b>4</b>	<b>Würdigung und Einordnung bisheriger Arbeiten zum <i>IS Research</i>.....</b>	<b>45</b>
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 <i>WIRTSCHAFTSINFORMATIK</i> ).....	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 (seit Ende 1980er).....	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
<b>5</b>	<b>Forschungsmethode der vorliegenden Arbeit.....</b>	<b>120</b>
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
<b>Teil III: Ergebnisse – Begriffssystem und Thesen .....</b>		<b>147</b>
<b>6</b>	<b>Begriffssystem zur differenzierten Beschreibung von <i>IS Research</i> .....</b>	<b>149</b>
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
<b>7</b>	<b>Auswertung anhand von Forschungsfragen .....</b>	<b>232</b>
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
<b>8</b>	<b>Reflexion der Ergebnisthesen: kritische Bewertung und Erklärungsansätze .....</b>	<b>276</b>
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

<b>9 Abschließende Bemerkungen und Ausblick .....</b>	<b>299</b>
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
<b>Literatur .....</b>	<b>311</b>
<b>Anhang .....</b>	<b>323</b>
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