## Inhaltsverzeichnis

## Teil I Informationsqualität - Grundlagen

1	Was	wissen	wir über Information?	3			
	Flor	Florian Engelmann und Christoph Großmann					
	1.1	Einlei	tung	3			
	1.2						
	1.3	Inform	nation im Wissens- und Informationsmanagement	7			
	1.4 SHANNONsche Informationstheorie						
	1.5			13			
		1.5.1	STEINMÜLLERs System- und Prozessverständnis	14			
		1.5.2	Information als allgemeines Modell	14			
		1.5.3	Modell eines Informationssystems unter Einbezug der Semiotik	15			
		1.5.4	Fazit	16			
	1.6	Inform	nation als Produktionsfaktor	17			
		1.6.1	Perspektive der Produktionstheorie	17			
		1.6.2	Produktionsfaktor Information	20			
		1.6.3	Fazit	21			
	1.7	Zusan	nmenfassung des Beitrages	21			
	Lite			21			
2	Info	rmatio	nsqualität – Definitionen, Dimensionen und Begriffe	25			
	Jan P. Rohweder, Gerhard Kasten, Dirk Malzahn, Andrea Piro						
			n Schmid				
	2.1						
	2.2		mensionen und Definitionen	27			
		2.2.1		28			
		2.2.2	Graphische Darstellung der 15 IQ-Dimensionen				
			und 4 IQ-Kategorien	29			
		2.2.3	Die 15 IQ-Dimensionen: Definitionen und Beispiele	31			
	2.3						
		Literatur					
	Literatur 4						
				XIII			

## Teil II Methoden - Techniken - Tools - Regelwerke/Standards

3	Dat	enquali	tätsmetriken für ein ökonomisch orientiertes			
	Qua	Qualitätsmanagement				
	Bern					
	3.1	Einlei	tung	49		
	3.2	Anfor	derungen an Datenqualitätsmetriken	5		
	3.3		rige Beiträge zur Messung von Datenqualität	52		
	3.4		ken und Messverfahren für DQ	54		
		3.4.1	Metrik für die DQ-Dimension Vollständigkeit	54		
		3.4.2	Metrik für die DQ-Dimension Fehlerfreiheit	57		
		3.4.3	Metrik für die DQ-Dimension Konsistenz	60		
		3.4.4		62		
	3.5	Prakti	sche Anwendung der Metrik für Aktualität	63		
	3.6		nmenfassung und Ausblick	65		
	Lite	ratur		65		
4	Date	enquali	tätsmanagement – Steigerung der Datenqualität mit Methode	69		
	Niel	s Weige	el			
	4.1	Die Be	edeutung des Total Data Quality Management	70		
		4.1.1	Vorgehensmodelle	70		
		4.1.2	Datenqualitätsmanagement sichert Ihren Unternehmenserfolg	71		
	4.2	Phase	n eines ganzheitlichen Datenqualitätsmanagements	71		
		4.2.1	Initiierung des Datenqualitätsprojekts	72		
		4.2.2	Definition der Datenqualitätsanforderungen	75		
		4.2.3	Messung der vorhandenen Datenqualität	77		
		4.2.4	Analyse der Fehlerursachen	81		
		4.2.5	Verbesserung der Datenqualität	82		
		4.2.6	Permanente Überwachung der Datenqualität	84		
	4.3	Anreiz	ze für ein Datenqualitätsmanagement	84		
	Lite	ratur		85		
5			te Datenanalyse, Profiling und Geschäftsregeln	87		
	Marc	cus Geb	auer und Ulrich Windheuser			
	5.1	Daten	qualität	87		
	5.2	Merkn	nale der Datenqualität	89		
	5.3		äftsregeln	92		
	5.4		den der Datenanalyse	93		
	5.5	Metrik	ken im Detail	95		
	5.6	Dateno	qualität in der Anwendung	96		
	Liter	Literatur				

Inhaltsverzeichnis XV

6		enbereinigung zielgerichtet eingesetzt zur permanenten					
	Date	atenqualitätssteigerung					
	Mar	cus Zwirner					
	6.1	Definition "Datenbereinigung"	102				
	6.2	Ursachenanalyse	103				
	6.3	Bewertungskriterien für Datenfehler und Korrekturmaßnahmen	103				
	6.4	Methoden des Datenqualitätsmanagements	107				
	6.5	Datenqualitätsmaßnahmen im Detail	109				
	6.6	Zusammenfassung	120				
7	Date	enintegration und Deduplizierung	121				
	Jens	Bleiholder und Joachim Schmid					
	7.1	Schritt 1: Schema Matching	124				
	7.2	Schritt 2: Dublettenerkennung	127				
		7.2.1 Auswirkungen von Dubletten	129				
		7.2.2 Entstehung von Dubletten	130				
		7.2.3 Erkennen von Dubletten	130				
		7.2.4 Durchführung der Dublettenerkennung	132				
	7.3	Schritt 3: Datenfusion	133				
		7.3.1 Konflikte ignorieren	135				
		7.3.2 Konflikte vermeiden	135				
		7.3.3 Konflikte auflösen	136				
	7.4	Erweiterungen	137				
		7.4.1 Strukturierung	137				
		7.4.2 Standardisierung	138				
	7.5	Zusammenfassung	139				
	Lite	ratur	139				
8	Defi	nition von Datenarten zur konsistenten Kommunikation					
	im l	Jnternehmen	141				
	And	rea Piro und Marcus Gebauer					
	8.1	Einleitung und Zielsetzung	141				
		8.1.1 Informationsqualität und Datenarten					
	8.2	Datenarten in der Informationslandschaft					
	8.3	Beschreibungskriterien					
		8.3.1 Beschreibung der Eigenschaften	144				
		8.3.2 Beschreibung des Kontextes	147				
	8.4	Beispiele für den Praxiseinsatz	148				
	~.,	8.4.1 Analyseebenen der Informationsqualität	148				
		8.4.2 Visualisierung des IQ-Status	149				
	8.5	Zusammenfassung	153				
		ratur	153				

XVI Inhaltsverzeichnis

9		maschinen und Informationsqualität: Status quo, Problemfelder, vicklungstendenzen	155
		stian Maaß und Gernot Gräfe	133
	9.1	Ausgangssituation	155
	9.1	Charakterisierung algorithmenbasierter Suchmaschinen	157
	7.4	9.2.1 Funktionsweise algorithmenbasierter Suchmaschinen	157
		9.2.2 Anfrageabhängige Ranking-Faktoren	157
		9.2.3 Anfrageunabhängige Ranking-Kriterien	159
	9.3	Semantisches Web und semantische Suchmaschinen	161
	9.3	9.3.1 Vision und Grundlagen des semantischen Webs	161
		9.3.2 Technische Grundlagen des semantischen Web	164
			104
		9.3.3 Problemfelder und Herausforderungen im Bereich der semantischen Suche	164
	0.4	Fazit und Ausblick	166
	9.4		167
	Liter	atur	107
10	Bede	utung der Informationsqualität bei Kaufentscheidungen im Internet	169
		ot Gräfe und Christian Maaß	
	10.1	Einleitung	169
	10.2	Informationsqualität in Entscheidungsprozessen	170
		10.2.1 Informationen und Kaufentscheidungen	170
		10.2.2 Informationsqualitätskriterien	172
	10.3	Ursachen mangelnder Informationsqualität im Internet	174
		10.3.1 Opportunistische Verhaltensspielräume der Anbieter	174
		10.3.2 Informationsqualität aus der Nachfragerperspektive	177
		10.3.3 Gründe für Opportunismus im Internet	180
	10.4	Fazit und Handlungsempfehlungen	185
		atur	188
11	Date	nqualitäts-Audits in Projekten	193
		us Gebauer und Michael Mielke	
		Einleitung	193
	11.2	Abstimmung mit anderen Regelwerken	195
	11.3	Glossar	195
	11.4	Gebrauch der Generischen Checkliste	196
	11.5	Datenqualitätsbewertung einer Datensammlung	198
		11.5.1 Anforderungen an das Management	198
		11.5.2 Service Level Agreements	199
		11.5.3 Organisatorische Spezifikationen	199
		11.5.4 Prozess-Definitionen	200

Inhaltsverzeichnis XVII

	11.5.5	Datensammlung, Datenverarbeitung und Datennutzung	202
	11.5.7	Technische Anforderungen	204
	11.5.8	Dokumentation	206
11.6			206
Bew	ertung	der Informationsqualität im Enterprise 2.0	209
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			209
			210
Liter			
111	Organi	isation	
•	•		
Orga	nisato	rische Ansiedlung eines Datenqualitätsmanagements	223
Jens	Lüssem	ı	
13.1	Einfüh	rrung	223
	13.1.1	Motivation	223
	13.1.2	Gliederung des Kapitels	224
13.2	Datenc	qualitätsmanagement – Entwicklungsstufen und Aufgaben	225
	13.2.1	Sicherung der Datenqualität	226
	13.2.2	Management der Datenqualität	226
13.3			
		Unternehmensbereichen	227
	13.3.2	Folgerungen für die Ansiedlung eines	
			229
13.4	Datenc	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
			231
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	231
13.5	Zusam		232
- *-			232
			233
			233
	Bewe Sven 12.1 12.2 Liter 13.11 Orga Jens 13.1 13.2 13.3	11.5.6 11.5.7 11.5.8 11.6 Zusam  Bewertung Sven Ahlhei 12.1 Einfüh 12.2 Beurte Wisser 12.2.1 12.2.2 12.2.3 12.2.4 Literatur  Organisato Jens Lüsser 13.1 Einfüh 13.1.1 13.1.2 13.2 Datend 13.2.1 13.2.2 13.3 Datend 13.3.1 13.3.2 13.4 Datend 13.4.1 13.4.2 13.5 Zusam 13.5.1	11.5.5 Datensammlung, Datenverarbeitung und Datennutzung 11.5.6 Messung, Maßnahmen und Überwachung 11.5.7 Technische Anforderungen 11.5.8 Dokumentation 11.6 Zusammenfassung  Bewertung der Informationsqualität im Enterprise 2.0 Sven Ahlheid, Gernot Gräfe, Alexander Krebs und Dirk Schuster 12.1 Einführung 12.2 Beurteilung der Informationsqualität einer Enterprise 2.0 Wissensplattform mittels eines hybriden Ansatzes 12.2.1 Automatische Beurteilung der Informationsqualität 12.2.2 Implizites Nutzer-Feedback 12.2.3 Explizites Nutzer-Feedback 12.2.4 Zusammenwirken der drei Ansätze und Fazit Literatur  IIII Organisaton  Organisatorische Ansiedlung eines Datenqualitätsmanagements Jens Lüssern 13.1 Einführung 13.1.1 Motivation 13.1.2 Gliederung des Kapitels 13.2.2 Datenqualitätsmanagement – Entwicklungsstufen und Aufgaben 13.2.1 Sicherung der Datenqualität 13.2.2 Management der Datenqualität 13.3.1 Kopplung von Datenqualitätsmanagement mit anderen Unternehmensbereichen 13.3.2 Folgerungen für die Ansiedlung eines Datenqualitätsmanagements 13.4 Datenqualitätsmanagements 13.4 Datenqualitätsmanagements 13.4 Organisatorische Verankerung des Datenqualitätsmanagements in Projekten 13.5.1 Zusammenfassung 13.5.1 Zusammenfassung 13.5.2 Ausblick

XVIII Inhaltsverzeichnis

14		anisatorische Maßnahmen für gute Datenqualität	235
		Wolf	
	14.1	Messungen, Ursachen und generische Ansätze	
		14.1.1 Möglichen Arten von Datenqualitätsmängeln	235
		14.1.2 Datenqualitätsmängel – Entstehung und Bekämpfung	236
		14.1.3 Vier Generische Ansätze	
		14.1.4 Aus den generischen Ansätzen abgeleitete Strategien	238
	14.2	Strategie A: Transparenz schafft Vertrauen	
		14.2.1 Ansatzpunkt dieser Strategie	
		14.2.2 Nutzen dieser Strategie	
		14.2.3 Nachteile und Risiken dieser Strategie	
	14.3	Strategie B: Definition von Verantwortlichkeiten	
		14.3.1 Ansatzpunkt dieser Strategie	
		14.3.2 Positionierung dieser Businessrollen im Modell	240
		14.3.3 Nutzen dieser Strategie	
		14.3.4 Nachteile und Risiken dieser Strategie	242
	14.4	Strategie C: gezielt Abhängigkeiten suchen	243
		14.4.1 Ansatzpunkt dieser Strategie	243
		14.4.2 Gezielte Definition von Master und Slave	243
		14.4.3 Nutzen dieser Strategie	244
		14.4.4 Nachteile und Risiken dieser Strategie	244
	14.5	Strategie D: Daten-Lifecycle auf Basis des Prozesses	245
		14.5.1 Ansatzpunkt dieser Strategie	245
		14.5.2 Der Prozess und Lebenszyklus	245
		14.5.3 Nutzen dieser Strategie	246
		14.5.4 Nachteile und Risiken dieser Strategie	246
	14.6	Strategie E: Niederschwellige Verbesserungs-Werkzeuge	247
		14.6.1 Ansatzpunkt dieser Strategie	247
		14.6.2 Beispiel eines niederschwelligen Verbesserungs-Werkzeuges	247
		14.6.3 Die Infrastruktur dieses Werkzeuges	248
		14.6.4 Nutzen dieser Strategie	249
		14.6.5 Nachteile und Risiken dieser Strategie	249
	14.7	Vor- und Nachteile aller erwähnter Strategien	
		14.7.1 Der Prozess ist die Vorgabe	249
		14.7.2 Das Saatkorn ist der Beginn	249
		14.7.3 Komplexität des Systems und Datenvolumen	250
	14.8	Vorgehen bei der Umsetzung dieser Strategien	250
		14.8.1 Kontakt zwischen den Parteien	250
		14.8.2 Management-Unterstützung	250
	14.9	Schlussfolgerungen und Ausblick	250
		atur	_
		*** *** *	- 4

Inhaltsverzeichnis XIX

15	Infor	mationsmanagementprozesse im Unternehmen	253
	Klaus	Schwinn	
	15.1	Motivation	253
	15.2	Ausgangslage	254
	15.3	Bewertung	255
	15.4	Informationsmanagementprozess	257
	15.5	Schema einer Informationsplanung	259
	15.6	Datenlandkarte und Datenarchitektur	260
	15.7	Geschäftsprozesse und Informationsmanagementprozess	261
	15.8	Qualitätsaspekte	263
	15.9	Ökonomische Aspekte	266
	15.10	Zusammenfassung	267
	Litera	tur	268
16	Data	Governance	269
	Boris	Otto und Kristin Weber	
	16.1	Einführung	269
	16.2	Stand der Wissenschaft und Praxis	271
		16.2.1 Abgrenzung des DQM	271
		16.2.2 Bedeutung des Governance-Begriffs	271
		16.2.3 Data Governance	272
		16.2.4 Grundmuster für IT Governance	273
		16.2.5 Einflussfaktoren auf IT Governance	274
	16.3	Ein Modell für Data Governance	276
		16.3.1 Rollen	276
		16.3.2 Aufgaben	277
		16.3.3 Zuständigkeiten	280
		16.3.4 Einflussfaktoren und Gestaltungsparameter	281
	16.4	Zusammenfassung	284
	Litera	tur	285
17	IQM-	Reifegradmodell für die Bewertung und Verbesserung des	
	Infor	mation Lifecycle Management Prozesses	287
	Saša I	Baškarada, Marcus Gebauer, Andy Koronios und Jing Gao	
	17.1	Einleitung	287
	17.2	Hintergrund	288
		17.2.1 Total Quality Management	288
		17.2.2 QM-Reifegrad	289
		17.2.3 Information Quality Management	
		17.2.4 Existierende IOM-Reifegradmodelle	

Knut Hildebrand  18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme  18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität  18.2.1 Qualitätseigenschaften  18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC  Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			
17.4 I QM-Reifegradmodell 17.4.1 Chaotisch 17.4.2 Reaktiv 17.4.3 Messend 17.4.4 Steuernd 17.4.5 Optimierend 17.4.5 Optimierend 17.5 Zusammenfassung und Ausblick Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.3 Methodologie	291
17.4.1 Chaotisch 17.4.2 Reaktiv 17.4.3 Messend 17.4.4 Steuernd 17.4.5 Optimierend 17.4.5 Optimierend 17.5 Zusammenfassung und Ausblick Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung . 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.3.1 Die Delphi-Methode	292
17.4.2 Reaktiv 17.4.3 Messend 17.4.5 Optimierend 17.4.5 Optimierend 17.5 Zusammenfassung und Ausblick Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdaten ulität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung . 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.4 IQM-Reifegradmodell	292
17.4.3 Messend 17.4.4 Steuernd 17.4.5 Optimierend 17.5 Zusammenfassung und Ausblick Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.4.1 Chaotisch	293
17.4.5 Optimierend 17.4.5 Optimierend 17.5 Zusammenfassung und Ausblick Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.4.2 Reaktiv	294
17.4.5 Optimierend 17.5 Zusammenfassung und Ausblick Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.4.3 Messend	294
17.5 Zusammenfassung und Ausblick Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.4.4 Steuernd	295
Literatur  18 Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP  Knut Hildebrand  18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme  18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität  18.2.1 Qualitätseigenschaften  18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC  Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention		17.4.5 Optimierend	296
Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand 18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme 18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität 18.2.1 Qualitätseigenschaften 18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen 18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		17.5 Zusammenfassung und Ausblick	296
Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand  18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme  18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität  18.2.1 Qualitätseigenschaften  18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention		Literatur	296
Materialstamm in SAP ERP Knut Hildebrand  18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme  18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität  18.2.1 Qualitätseigenschaften  18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention	18	Master Data Life Cycle – Stammdatenprozesse am Beispiel	
18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme  18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität  18.2.1 Qualitätseigenschaften  18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC  Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			301
18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität  18.2.1 Qualitätseigenschaften  18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC  Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			
18.2 Stammdatenqualität führt zu Prozessqualität  18.2.1 Qualitätseigenschaften  18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC  Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention		18.1 Stammdaten – die Basis der Informationssysteme	301
18.2.2 Probleme der Datenqualität und ihre Auswirkungen  18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			
18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess 18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP 18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		18.2.1 Qualitätseigenschaften	303
18.3 Master Data Life Cycle (MDLC) – der Stammdatenprozess  18.3.1 Statuskonzept  18.3.2 Hindernisse und Problemfälle  18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC  Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention		· · ·	
18.3.1 Statuskonzept 18.3.2 Hindernisse und Problemfälle 18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0 Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention			
18.3.3 Tools der SAP  18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			
18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		•	
18.4 Implementierung des MDLC Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke 19.1 Big Data = Big Data Quality? 19.2 Datenqualität und Industrie 4.0 19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze 19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention			
Literatur  19 Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			
von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			
von Industrie 4.0  Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention	19	Prinzipien erfolgreichen Informationsqualitätsmanagements im Lichte	
Michael Mielke  19.1 Big Data = Big Data Quality?  19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention		• •	313
19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention			
19.2 Datenqualität und Industrie 4.0  19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze  19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen  19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet  Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung  20.2 Entscheidungsmodell  20.2.1 Intention		19.1 Big Data = Big Data Quality?	313
19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		· · ·	
19.4 Verantwortung für die Daten übernehmen 19.5 Agile DQ-Entwicklung  Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention		19.3 Übergeordnete Grundsätze und Einordnung der IQM-Grundsätze	317
Teil IV Praxisbeispiele  20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet Horst Treiblmaier 20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention			
20 Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet		——————————————————————————————————————	
Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung	Tei	il IV Praxisbeispiele	
Horst Treiblmaier  20.1 Einleitung	20	Ein Entscheidungsmodell zur Weitergabe persönlicher Daten im Internet	327
20.1 Einleitung 20.2 Entscheidungsmodell 20.2.1 Intention	-		- •
20.2 Entscheidungsmodell			327
20.2.1 Intention		<del>-</del>	•
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-
20.2.2 Nutzen		20.2.2 Nutzen	•

Inhaltsverzeichnis XXI

		20.2.3 Vertrauen 3	333
		20.2.4 Datenarten 3	336
		20.2.5 Eingabefehler 3	338
	20.3	Ausblick 3	338
	Liter	tur	339
21	Einfi	hrung eines proaktiven DQ-Managements 3	341
	Volke	Landt	
	21.1	Die Bremer Landesbank 3	341
		21.1.1 Der Auftrag 3	342
	21.2	Proaktives Datenqualitätsmanagement 3	342
	21.3	Datenqualitätsorganisation	344
	21.4	Eskalationsinstanz 3	345
	21.5	Reporting 3	345
	21.6	Messung von Datenqualität 3	346
		21.6.1 Die Themen	346
		21.6.2 Messsysteme	350
		21.6.3 Messung bankfachlicher Datenzusammenhänge	351
	21.7	Visualisierung der Messergebnisse	352
	21.8	Messergebnisse und Fazit	356
22			359
		Ernst Brust, Frank Möller und Werner Skrablies	
	22.1	8	359
		·	360
		22.1.2 Absicherung der Informationsqualitätskriterien:	
			361
	22.2		361
			361
			362
		,	363
	22.3		366
			366
		22.3.2 Informationen und Daten für die strategische	
			367
	22.4		369
			370
		22.4.2 Anforderungen zur Sicherung der Informations-	
		•	370
	22.5	Informationsverarbeitung	370
		22.5.1 Operative Planung, Ziele	371

		22.5.2	Festlegung von Kennzahlenstrukturen (KPI) in der Balanced	
			Scorecard	371
		22.5.3	Sicherung der Informations- und Datenqualität:	
			Kennzahlensteckbrief	372
		22.5.4	Erfolgskontrolle via KPIs: Reviews und Audits	373
	22.6	Informa	ationsdarstellung	373
		22.6.1	Standard-Reporting mit dem TOPAS®-Prozessmodell	373
		22.6.2	IT-Portal für das Management: Business Cockpit	374
		22.6.3	Effizienzsicherung der Prozess-Architektur	374
		22.6.4	Identifizierung von Korrekturmaßnahmen und Kontinuierlicher	
			Verbesserungsprozess (KVP)	
	22.7	Wirkun	gsspektrum von TOPAS®	376
	Lite	ratur	••••••	377
23			äts-Modell der Volkswagen Financial Services AG	379
		na Mose		
			ung	379
	23.2		ojekt "Datenqualität Strukturen/Standards	
		und Dri	ittmarktfähigkeit"	
		23.2.1	Warum ist Datenqualität nötig?	
		23.2.2	Projektauftrag	381
		23.2.3	Projektziel	382
		23.2.4	lst-Analyse	382
		23.2.5	Prozessanalyse	383
		23.2.6	Sollkonzept	384
		23.2.7	Das Datenqualitäts-Modell und deren Zuständigkeiten	
			(Abb. 23.1)	386
		23.2.8	Das Datenqualitäts-Modell und sein Regelwerk	390
		23.2.9	Monitoring/Reports	391
			Realisierungs- und Einführungsphase	
	23.3	Fazit		393
24			g von DQ-Indikatoren mit KPIs und Auswirkungen auf das	
			vestment	395
		k Block		
			le zur Illustration von DQ-Problemen	396
	24.2		ken sich DQ-Probleme auf Unternehmen aus – Der	
		Zusamn	nenhang zwischen Daten- und Prozessqualität	
		24.2.1	Beispiel – Call Center	
		24.2.2	Beispiel - Kundenbeziehungsmanagement (CRM)	
		24.2.3	Beispiel - Data Mining Prozess im Marketingumfeld	
		24.2.4	Beispiel – Direktmailprozess	400

Inhaltsverzeichnis XXIII

24.3	Wie viel kosten schlechte Daten den Unternehmer?	402
24.4	Der Einfluss von DQ-Indikatoren auf KP-Indikatoren – wie beeinflusst	
	Datenqualität den Unternehmenserfolg?	403
24.5	Beschreibung eines KPI orientierten DQ-Managementprozesses	405
	24.5.1 Phase 1 – Selektiere zu untersuchende Komponenten	406
	24.5.2 Phase 2 – Mitarbeiterbefragung	407
	24.5.3 Phase 3 – DQ-Assessment	409
	24.5.4 Phase 4 – Validieren und Quantifizieren	410
	24.5.5 Phase 5 – DQ-Projekte definieren, Korrekturmaßnahmen	
	durchführen	411
24.6	Fallstudie – Banque Cantonale Vaudoise (BCV)	413
Liter	atur	415
Stichwo	rtverzeichnis	417