

Inhaltsverzeichnis

- KurzfassungIII**
- Abstract V**
- Danksagung..... VII**
- Inhaltsverzeichnis.....IX**
- AbbildungsverzeichnisXIII**
- Tabellenverzeichnis XIX**
- Abkürzungsverzeichnis.....XXIII**
- 1 Einleitung..... 1**
 - 1.1 Problemstellung und Motivation 6
 - 1.2 Zielsetzung..... 9
 - 1.3 Vorgehen und Aufbau der Arbeit 11
- 2 Forschungskontext..... 15**
 - 2.1 Digitalisierung 15
 - 2.1.1 Begriffsklärung und allgemeine Erläuterung 15
 - 2.1.2 Digitisierung und Operationalisierung 18
 - 2.1.3 Digitalisierung i. e. S. und Operationalisierung 20
 - 2.1.4 Konzeptionelles Modell der Digitalisierung 22
 - 2.2 Information 24
 - 2.2.1 Begriffsklärung und allgemeine Erläuterungen 24
 - 2.2.2 Informationsmodelle 28
 - 2.2.3 Assoziierte Begriffe und Informationsattribute..... 31
 - 2.2.4 Konzeptionelles Modell mit Informationen 34
 - 2.3 Informationsmanagement 36
 - 2.3.1 Begriffsdefinitionen und allgemeine Erläuterungen 37
 - 2.3.2 Teilgebiete des Informationsmanagements und assoziierte Begriffe..... 41
 - 2.3.3 Informationsflussmodellierung und die EPK..... 47
 - 2.3.4 Kontextbezug zu der Digitalisierung..... 51
 - 2.3.5 Konzeptionelles Modell mit Informationsmanagement..... 52
 - 2.4 Industrie 4.0 und Informationsaustausch 54
 - 2.4.1 Begriffsdefinitionen und allgemeine Erläuterungen 55

2.4.2	Informationsaustausch in Industrie 4.0	59
2.4.3	RAMI 4.0 und Informationen.....	61
2.4.4	Konzeptionelles Modell der Industrie 4.0	66
2.5	Logistik und Automobilintragistik	67
2.5.1	Begriffsdefinition und allgemeine Erläuterung.....	68
2.5.2	Der Informationsfluss in der Logistik	72
2.5.3	Die innerbetriebliche Logistik der Automobilproduktion.....	76
2.5.4	Kontextbezug zur Digitalisierung	83
2.5.5	Finales konzeptionelles Modell.....	85
2.6	Kapitelfazit und Zusammenfassung	88
3	Theoretischer Forschungsansatz und Methodik.....	93
3.1	Literature Review zur Ansatzidentifikation	93
3.2	Vergleich und Bewertung bestehender Methoden.....	104
3.3	Kapitelfazit und Zusammenfassung	111
4	Empirischer Forschungsansatz und Methodik	113
4.1	Forschungsgrundlagen.....	113
4.2	Herleitung des qualitativen, explorativen Case Study Design	120
4.3	Embedded Single Case Study bei Volkswagen.....	134
4.3.1	Generelle Methodik und Sampling	134
4.3.2	Methodik der Phase 1 – Praxisverständnis.....	137
4.3.3	Methodik der Phase 2 – EUA-Verständnis	140
4.3.4	Methodik der Phase 3 – Interviewphase	144
4.4	Kapitelfazit und Zusammenfassung	155
5	Ergebnisse.....	157
5.1	Ergebnisse der Phase 1	157
5.1.1	Verantwortlichkeit logistischer Informationsfluss	157
5.1.2	Informationssysteme innerbetriebliche Logistik	160
5.2	Ergebnisse der Phase 2	161
5.3	Ergebnisse der Phase 3	165
5.3.1	PKS – Prozesskategoriesystem	166
5.3.2	PKS – Cross-EUA-Analysis.....	172
5.3.3	IKS – Informationskategoriesystem.....	182

5.3.4	IKS – Cross-Case-Analysis	199
5.3.5	IKS – Informationsmodellerweiterung.....	213
5.4	Kapitelfazit und Zusammenfassung	224
6	Diskussion, Antworten und Propositionen	231
6.1	Diskussion der Ergebnisse.....	232
6.2	Antworten auf die Forschungsfragen	253
6.2.1	FF-1a – Informationsmodell.....	253
6.2.2	FF-1b – Information der Logistik.....	256
6.2.3	FF-2a – Informationsaustausch der Logistik.....	259
6.2.4	FF-2b – Informationsaustausch und Digitalität.....	264
6.2.5	FF-3 – Potentiale im Informationsaustausch.....	267
6.2.6	Antworten auf die offenen Forschungslücken	268
6.3	Propositionen und weiteres Vorgehen	270
6.3.1	FF-1a – Informationsmodell und IMC	270
6.3.2	FF-1b – Information der Logistik.....	274
6.3.3	FF-2a – Informationsaustausch der Logistik.....	275
6.3.4	FF-2b – Informationsaustausch und Digitalität.....	278
6.3.5	FF-3 – Potentiale im Informationsaustausch.....	278
6.3.6	Propositionen zu den offenen Forschungslücken.....	282
7	Zusammenfassung, Kritik und Ausblick	285
	Literaturverzeichnis.....	299
	Anhang FK – 2.2 – Informationsattribute	323
	Anhang TF – 3.1 – Suchalgorithmik.....	325
	Anhang TF – 3.1 – Zweiter LR	326
	Anhang EF – 4.3.2 – Chain Sampling Unterlassung.....	329
	Anhang EF – 4.3.2 – Gesprächstabelle.....	330
	Anhang EF – 4.3.2 – Prozessdokumente	331
	Anhang EF – 4.3.3 – Research Journal P2.....	333
	Anhang EF – 4.3.3 – EUA Bodenbeläge.....	338
	Anhang EF – 4.3.3 – EUA ABB-Säulen.....	343
	Anhang EF – 4.3.3 – EUA Kraftstoffleitungen	353

Anhang EF – 4.3.4 – DCP – 11.04.2019	358
Anhang EF – 4.3.4 – DCP – 15.04.2019	360
Anhang EF – 4.3.4 – DCP – 17.04.2019	365
Anhang EF – 4.3.4 – Ethical Board Freigaben	368
Anhang EF – 4.3.4 – Initialer Interviewleitfaden.....	372
Anhang EF – 4.3.4 – Finales DCP.....	374
Anhang EF – 4.3.4 – Finaler Interviewleitfaden	376
Anhang EF – 4.3.4 – Induktiv, theoretische Propostionstabelle	379
Anhang EG – 5.1.1 – Projekte und Gesprächsthemen.....	386
Anhang EG – 5.1.2 – Logistische Informationssysteme.....	388
Anhang EG – 5.3.2 – Cross-EUA-Analysis	394