Inhaltsverzeichnis

I.	Einle	eitung	1			
	1.1.	Motivation	1			
	1.2.	Forschungsmethodik	2			
	1.3.	Forschungsfragen	3			
	1.4.	Aufbau der Arbeit	4			
2.	Grundlagen					
	2.1.	Phasen des Requirements Engineering	5			
	2.2.	Vor- und Nachteile von Videos in der Softwareentwicklung	7			
	2.3.	Informationsflussanalyse mit FLOW	9			
	2.4.	Soziale Netzwerkanalyse mit Hilfe von Zentralitäten	14			
3.	Zweiteiliger Lösungsansatz zur Verbesserung der Informationserhebung,					
		arbeitung und -weitergabe	19			
	3.1.	Einsatz von Videos zur Informationsverarbeitung und -weitergabe im Re-				
		quirements Engineering	21			
	3.2.	Einsatz einer Informationsflussanalyse zur Informationsgewinnung im Re-				
		quirements Engineering	22			
4.	Verbesserung der Informationsweitergabe innerhalb des Requirements En-					
	_	ering mit Hilfe von Videos	25			
	4.1.	Vorteile und Nachteile bei der Verwendung von Videos zur Verbesserung				
		des Requirements Engineering	26			
	4.2.	Konzepte für die Erstellung und Analyse von Videos während der Elicitation Phase	33			
	4.3.	Verwendung von Videos in den Phasen und Aktivitäten des Requirements				
		Engineering	63			
	4.4.	Verwendung von Videos in den späteren Phasen und Aktivitäten der Softwareentwicklung	67			
	4.5.	Diskussion	70			
	4.6.	Beitrag des Kapitels	72			
5.	Ist-Analyse der Prozesse und Abläufe eines Unternehmens mit Hilfe von					
		rmationsflüssen	73			
	5.1.	Einsatz der FLOW-Methode zur Gewinnung relevanter Informationen für				
		das Requirements Engineering	73			

	5.3.	Identifikation von Informationsflüssen während eines FLOW-Interviews mit Hilfe sofortiger Validierung	77 87
	5.5.	litäten	99 118 119
6.	6.1.6.2.6.3.	ments Engineering – Analyse	138 145
7.	7.1. 7.2.	wandte Arbeiten Verwendung von Videos für das Requirements Engineering Verwendung und Einsatz von Informationsfluss- und Netzwerkanalysen . Verwendung von Zentralitätsmaßen für die Informationsflussanalyse mit	163 165
8.	8.1.	FLOW	
Α.	FLO	W-Erhebungsbogen und FLOW-Fragebogen	171
B.	B.1.	tlinien für den Umgang mit Videos Literaturrecherche für allgemeine Richtlinien und Empfehlungen zum Einsatz und zur Verwertung von Videos	
C.	C.1.	Evaluation des Einsatzes von Videos während des Requirements Engineering Evaluation des Einsatzes von Informationsflüssen während des Requirements Engineering — Analyse	
D.	Svst	ematische Literaturrecherche zum Einsatz von Videos im Require-	•••
	men D.1.	ts Engineering Beschreibung der Vorgehensweise	205205207