

## Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis .....	V
Tabellenverzeichnis.....	VI
1. Motivation .....	1
1.1 Problemstellung und Zielsetzung.....	1
1.2 Vorgehensweise zur strategischen Literaturanalyse .....	2
1.3 Aufbau .....	3
2. Allgemeine begriffliche und konzeptionelle Grundlagen .....	4
2.1 Supply Chain Management.....	4
2.2 Risiko und Risikomanagement .....	6
2.2.1 Allgemeines Risiko-Konzept .....	6
2.2.2 Supply Chain Risiko.....	6
2.2.3 Risikomanagement .....	9
2.3 Supply Chain Risikomanagement.....	11
2.3.1 Supply Chain Risikomanagement-Framework .....	11
2.3.2 Informationssysteme im Supply Chain Risikomanagement .....	13
2.3.3 Barrieren des Einsatzes von Supply Chain Risikomanagement.....	14
3. Supply Chain Risikomanagement in der Literatur .....	17
3.1 Analytische Modelle und Graphentheorie .....	17
3.1.1 Ein dynamisches Modell zur Kontrolle von Störereignissen .....	17
3.1.2 Bayessche-Netze zur Erstellung von Lieferanten-Risikoprofilen .....	18
3.1.3 Graphentheorie zur Einschätzung der Anfälligkeit der Supply Chain .....	19
3.2 Frameworks und Modellierungstechniken.....	21
3.2.1 Multikriterielle Bewertungs- und Kontrollmethode von Risiken.....	21
3.2.2 Delivery Time at Risk - Ein Instrument zur Bestimmung des Einflusses von Supply Chain Risiken auf die Lieferzeit.....	23
3.2.3 Ein Framework für eine robuste Supply Chain .....	25
3.3 Entwicklung und State-of-the-Art der IT-Unterstützung im Supply Chain Risikomanagement.....	27
3.3.1 PAMAS – Ein agentenbasiertes Supply Chain Event Management System .....	27
3.3.2 FORWIN – Ein auf Web-Services basierendes SCEM-System .....	31
3.3.3 CoS.MA – Ein Multiagentensystem für das mobile SCEM.....	37
3.3.4 Multiagenten SCEM-System mit automatischer Korrekturfunktion.....	40

3.3.5 Weitere Technologien .....	44
3.3.6 Zusammenfassung der IT-Unterstützung im SCRM.....	46
4. Cloud Computing – Die Zukunft des SCRM? .....	49
4.1 Das Konzept Cloud Computing.....	49
4.2 Der Einsatz von Cloud Computing in der Supply Chain.....	50
4.3 Der Beitrag von Cloud Computing für das Supply Chain Risikomanagement .....	53
5. Fazit und Ausblick.....	55
Literaturverzeichnis.....	57
Anhang .....	67