

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	13
Tabellenverzeichnis.....	15
Abkürzungsverzeichnis	17
Einleitung	19
1 Gegenwärtiger Stand der gelösten Problematik	23
1.1 Risiko, Risikomanagement und Zusammenhänge mit IT-Management ..	23
1.1.1 Definition von Risiken	24
1.1.2 Risikokategorien.....	25
1.1.3 Der Umgang mit Risiken – das Risikomanagement	33
1.1.4 Etablierung des Risikomanagements im Unternehmen	37
1.1.5 Besonderheiten des IT-Risikomanagements	41
1.2 IT-Risiken – eine Kategorie für sich.....	41
1.2.1 Rechtliche Anforderungen an das IT-Risikomanagement	46
1.2.2 Etablierung des IT-Risikomanagements in Unternehmen	48
1.3 Das Wesen der Risiko-Bewertungsmethoden.....	84
1.4 Aktuelle Problemstellungen – Produktion, Infrastruktur und Gefahren	87
1.4.1 Vernetzung in der Produktion – Aufbau einer Produktion und technische Infrastruktur	87
1.4.2 Informationstechnische Gefahren für Produktionsanlagen und deren Vernetzung.....	91
2 Ziel der Arbeit.....	97

3	Methodik der Arbeit und wissenschaftliche Methoden.....	99
3.1	Angewandte Methoden.....	99
3.2	Vorgehensweise	100
4	Die Ergebnisse der Arbeit	101
4.1	Vernetzung in der Produktion – Facetten eines Risikos.....	101
4.2	Was ist und gebraucht wird – Methoden und Modellauswahl	102
4.3	Vernetzung in der Produktion neu bewertet – die VIP-Bewertungsmethode.....	103
5	Diskussion.....	137
5.1	Beitrag für die Lehre	137
5.2	Beitrag für die Wissenschaft/Forschung.....	138
5.3	Beitrag für die Praxis.....	139
5.4	Ausblick	140
	Schlusswort.....	143
	Literaturverzeichnis	147
	Anhang.....	155