

2.3.3	Entwicklungstrend Business Intelligence for the Masses	56
2.3.3.1	Embedded Business Intelligence	57
2.3.3.2	Direct Access Business Intelligence.....	58
2.4	Wirtschaftlichkeit	60
2.4.1	Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsanalyse	60
2.4.2	Exploration ökonomischer Zusammenhänge durch Analysekriterien.....	63
3	Explorative Fallstudien - Anwendung von Business Intelligence- Technologien für die Früherkennung	67
3.1	Hintergrund und Auswahl der Fallstudien	67
3.2	Früherkennung während des Demergers von AMP Ltd. und HHG Plc.	69
3.2.1	Hintergrund und Zielsetzung	69
3.2.2	Durchführung der Fallstudie	71
3.2.2.1	Datengrundlage und Datenaufbereitung	71
3.2.2.2	Datenanalyse und Früherkennung.....	73
3.2.3	Einordnung der Fallstudienenergebnisse	76
3.3	Kontinuierliche hypothesenfreie Früherkennung bei der AMP Ltd.	78
3.3.1	Hintergrund und Zielsetzung	78
3.3.2	Durchführung der Fallstudie	79
3.3.2.1	Datengrundlage und Datenaufbereitung	79
3.3.2.2	Datenanalyse und Früherkennung.....	80
3.3.3	Einordnung der Fallstudienenergebnisse	85
3.4	Kostensenkung durch Früherkennung der E-Mail Affinität bei der SSE Plc. 87	
3.4.1	Hintergrund der Fallstudie	87
3.4.2	Durchführung der Fallstudie	88
3.4.2.1	Datengrundlage und Datenaufbereitung	88
3.4.2.2	Datenanalyse und Früherkennung.....	90
3.4.3	Einordnung der Fallstudienenergebnisse	94
3.5	Konzept eines Früherkennungssystems bei der Computershare Ltd.	96
3.5.1	Hintergrund der Fallstudie	97
3.5.2	Durchführung der Fallstudie	98

3.5.2.1	Datengrundlage und Datenaufbereitung	98
3.5.2.2	Datenanalyse und Früherkennung	98
3.5.3	Einordnung der Fallstudienenergebnisse	103
3.6	Zwischenfazit	105
4	Einordnung der Technologieanwendung in den Früherkennungsprozess..	111
4.1	Analysestruktur der technologieinduzierten Enabling Wirkung im Früherkennungsprozess	111
4.2	Anwendung von Business Intelligence-Technologien im Früherkennungsprozess	112
4.2.1	Wahrnehmung.....	112
4.2.1.1	Datenintegration und hypothesenfreier Entdeckungszusammenhang	112
4.2.1.2	Business Intelligence-Unterstützung zur Identifikation von Auffälligkeiten und Diskontinuitäten.....	115
4.2.1.3	Bewertung der Technologieanwendung.....	120
4.2.2	Sammlung.....	124
4.2.2.1	Archivierungs- und Metadatensysteme	124
4.2.2.2	Business Intelligence-Unterstützung zur Sammlung von Früherkennungsinformationen	128
4.2.2.3	Bewertung der Technologieanwendung.....	132
4.2.3	Auswertung	134
4.2.3.1	Automatisierte Bewertung, benutzeroptimierte Analyse- tools und Technologien zur Validierung	134
4.2.3.2	Business Intelligence-Unterstützung zur Auswertung von Analyseergebnissen	138
4.2.3.3	Bewertung der Technologieanwendung.....	143
4.2.4	Weiterleitung	146
4.2.4.1	Teilautomatisierte Präsentationssysteme und Portaltechnologien zur Informationsdistribution	146
4.2.4.2	Business Intelligence-Unterstützung zur Weiterleitung von Früherkennungssignalen.....	149
4.2.4.3	Bewertung der Technologieanwendung.....	153

4.3 Zwischenfazit	156
5 Wirtschaftlichkeit Business Intelligence-gestützter Früherkennung	161
5.1 Konzept der Wirtschaftlichkeitsanalyse	161
5.1.1 Zugang zur Wirtschaftlichkeitsanalyse von Früherkennungssystemen	161
5.1.2 Ausgewählte Verfahren der Wirtschaftlichkeitsanalyse	163
5.1.3 Auswahl und Anwendbarkeit eines Instrumentes	169
5.2 Ableitung von Wirkungsketten	172
5.2.1 Vorgehensmodell zur Ableitung von Referenzketten	172
5.2.2 Referenzketten im Früherkennungsprozess	178
5.2.2.1 Wirkungszusammenhänge in der Wahrnehmung	178
5.2.2.2 Wirkungszusammenhänge in der Sammlung	183
5.2.2.3 Wirkungszusammenhänge in der Auswertung	185
5.2.2.4 Wirkungszusammenhänge in der Weiterleitung	187
5.2.3 Ergebnisse der Referenzkettenbildung	190
5.3 Gestaltungsempfehlungen zur ökonomisch-rationalen Umsetzung in der Unternehmenspraxis	192
5.3.1 Vorgehensmodell zur Anpassung der Wirkungsketten in der Unternehmensrealität	192
5.3.2 Transfer der Referenzketten in handlungsleitende Checklisten zur wirtschaftlichen Umsetzung	196
5.3.3 Grenzen des Wirtschaftlichkeitskalküls in der Unternehmenspraxis	204
6 Schlussbetrachtung	209
6.1 Zusammenfassung und kritische Würdigung	209
6.2 Einsatz und Erweiterungsmöglichkeiten	213
Literaturverzeichnis	217