

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einführung</b>	<b>1</b>
1.1	Eventmanagement und Eventkorrelation . . . . .	2
1.2	Vorstellung der Fragestellung . . . . .	11
1.3	Inhaltsübersicht . . . . .	15
<b>2</b>	<b>Begriffsbildung und Klassifizierung</b>	<b>19</b>
2.1	Einführende Beispiele . . . . .	21
2.2	Komponenten eines Eventkorrelators . . . . .	23
2.3	Existierende Ansätze . . . . .	54
2.4	Vorgehensweisen . . . . .	66
2.5	Schwächen der existierenden Ansätze . . . . .	69
<b>3</b>	<b>Konzeption</b>	<b>75</b>
3.1	Entwurfsidee . . . . .	76
3.2	Diskussion der Entwurfsidee . . . . .	80
3.3	Methodik . . . . .	84
<b>4</b>	<b>Abhängigkeitsgraphen</b>	<b>87</b>
4.1	Das Konzept des Abhängigkeitsgraphen . . . . .	88
4.2	Fallbeispiele . . . . .	95
4.3	Anwendungen funktionaler Abhängigkeitsgraphen . . . . .	104
4.4	Systemmodellierung mit Abhängigkeitsgraphen . . . . .	106



4.5	Ein Framework zur Repräsentation . . . . .	151
4.6	Implementierung . . . . .	167
<b>5</b>	<b>Realisierung eines Eventkorrelators</b>	<b>177</b>
5.1	Architektur des Eventkorrelators . . . . .	179
5.2	Ein Korrelationsalgorithmus . . . . .	181
5.3	Bausteine und Abläufe . . . . .	193
5.4	Implementierung . . . . .	208
<b>6</b>	<b>Anwendung zur Fehlerlokalisierung</b>	<b>217</b>
6.1	Einordnung in das Fehlermanagement . . . . .	219
6.2	Instantiierung von Abhängigkeitsgraphen . . . . .	235
6.3	Prozesse im Umfeld des Eventkorrelators . . . . .	246
<b>7</b>	<b>Ausblick</b>	<b>255</b>
<b>A</b>	<b>Ergänzende Abbildungen und Tabellen</b>	<b>259</b>
A.1	Standardisierte SNMP Traps . . . . .	259
A.2	Abhängigkeitsgraph für IP-Netze . . . . .	261
A.3	Produktbeispiele . . . . .	262
	<b>Abbildungen</b>	<b>265</b>
	<b>Tabellen</b>	<b>269</b>
	<b>Abkürzungen</b>	<b>271</b>
	<b>Literatur</b>	<b>272</b>