

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	1
1.1 Eventmanagement und Eventkorrelation	2
1.2 Vorstellung der Fragestellung	11
1.3 Inhaltsübersicht	15
2 Begriffsbildung und Klassifizierung	19
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
3 Konzeption	75
3.1 Entwurfsidee	76
3.2 Diskussion der Entwurfsidee	80
3.3 Methodik	84
4 Abhängigkeitsgraphen	87
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
5 Realisierung eines Eventkorrelators	177
5.1 Architektur des Eventkorrelators	179
5.2 Ein Korrelationsalgorithmus	181
5.3 Bausteine und Abläufe	193
5.4 Implementierung	208
6 Anwendung zur Fehlerlokalisierung	217
6.1 Einordnung in das Fehlermanagement	219
6.2 Instantiierung von Abhängigkeitsgraphen	235
6.3 Prozesse im Umfeld des Eventkorrelators	246
7 Ausblick	255
A Ergänzende Abbildungen und Tabellen	259
A.1 Standardisierte SNMP Traps	259
A.2 Abhängigkeitsgraph für IP–Netze	261
A.3 Produktbeispiele	262
Abbildungen	265
Tabellen	269
Abkürzungen	271
Literatur	272