

iX Edition

Icinga 2

Ein praktischer Einstieg ins Monitoring

Bearbeitet von
Lennart Betz, Thomas Widhalm

1. Auflage 2016. Taschenbuch. XVI, 334 S. Paperback
ISBN 978 3 86490 333 5
Format (B x L): 16,5 x 24 cm

Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Computerkommunikation,
Computervernetzung > Management von Netzwerken

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of varying sizes, arranged in a slight arc. Below the main text, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
1.1	Es war einmal... ..	2
1.2	Zum Buch	4
2	Erste Schritte	7
2.1	Installation	7
2.2	Grundlagen	9
2.3	Kurzeinstieg in die klassische Benutzeroberfläche	11
2.4	Grundkonfiguration von Icinga 2	13
2.5	Erläuterung der Konfiguration	18
3	Betriebssystemüberwachung	31
3.1	Überwachung mit dem Icinga-Agenten	33
3.2	Überwachung mit NRPE	51
3.3	Überwachung mittels Secure Shell	57
4	Icinga Web 2	63
4.1	IDO-Datenbank	63
4.2	Installation mit dem Assistenten	68
4.3	Einführung in die Bedienung	76
4.4	Dashboards	80
4.5	Authentifizierung	82
5	Benachrichtigungen	87
5.1	Das Benachrichtigungssystem	88
5.2	Abhängigkeiten	92
5.3	Eskalationen	96
5.4	Event Commands	97
6	Verteilte Überwachung	99
6.1	Installation und Konfiguration eines Satelliten	99
6.2	Zonen und Endpunkte	103
6.3	Konfiguration auf Zonen aufteilen	104

7	Planung und praktisches Vorgehen	107
7.1	Analyse der Ausgangslage	107
7.2	Planung der Monitorumgebung	109
7.3	Implementation der Grundüberwachung	111
8	Plugins	127
8.1	Netzwerkdienste	128
8.2	Microsoft-Infrastrukturdienste	161
8.3	Datenbanken	168
8.4	VMware	191
8.5	Hardware	197
8.6	Weitere Plugins	216
8.7	Eigene Plugins	220
9	Graphing	227
9.1	Performance-Daten	227
9.2	Baselining	228
9.3	Grapher	229
9.4	Round Robin Database (RRD)	229
9.5	PNP4Nagios	230
9.6	Graphite	239
10	Logmanagement	251
10.1	Installation	252
10.2	Konfiguration	252
10.3	Icinga-2-Konfiguration	255
10.4	Logshipper	256
10.5	Icinga-2-Logs	258
11	Businessprozesse	263
11.1	Einen ersten Businessprozess anlegen	264
11.2	Simulation des Gesamtstatus bei Ausfall von Teilkomponenten	268
11.3	Ein komplexeres Beispiel	269
12	Reporting	273
13	Ausblick	281
13.1	Hochverfügbarkeit	281
13.2	Funktionen	281
13.3	API	282
13.4	Director	283
13.5	Icinga 2 Console	283

A	Ergänzungen zur Konfiguration	285
A.1	Konfigurationsdateien	285
A.2	Check Commands	285
A.3	Templates für Exchange 2013	314
B	Goldene Bulle	321
B.1	Benachrichtigungen	321
B.2	Autarkes Monitoring	322
B.3	Monitoring der Monitoring-Infrastruktur	323
C	Das, was du zurücklässt	325
C.1	Standardpasswörter	325
C.2	Updates	325
C.3	Certificate Authority	328
D	Abkürzungsverzeichnis	329
Index	331