
Inhaltsverzeichnis

1	Motivation: Datenströme in vernetzten Systemen	1
2	Complex Event Processing im Überblick	9
2.1	Charakterisierung von Ereignissen	9
2.2	Grundbegriffe des Complex Event Processing	10
2.3	Event Processing Agents	13
2.4	Event-Driven Architecture	15
3	Sprachkonzepte zur Ereignisverarbeitung	19
3.1	Konzepte zur Beschreibung von Ereignismustern	19
3.2	Spezifikation von Aktionen in Ereignisregeln	26
3.3	Ereignisregeln mit Esper	32
4	Fallstudie: Überwachung eines industriellen M2M-Systems	37
4.1	M2M-Kommunikation am Beispiel Solarstromanlagen	37
4.2	Entwurf eines CEP-basierten M2M-Systems	38
4.3	Bewertung CEP für M2M	43
5	Stand der Entwicklung und Ausblick	45
5.1	Anwendungsgebiete für CEP	45
5.2	CEP-Plattformen	46
5.3	Ausblick	46
	Was Sie aus diesem Essential mitnehmen können	49
	Literatur	51
	Sachverzeichnis	53



<http://www.springer.com/978-3-658-09898-8>

Complex Event Processing

Komplexe Analyse von massiven Datenströmen mit CEP

Bruns, R.; Dunkel, J.

2015, IX, 54 S. 36 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-09898-8