

Semantic Knowledge Management

Integrating Ontology Management, Knowledge Discovery, and Human Language Technologies

Bearbeitet von
John Francis Davies, Marko Grobelnik, Dunja Mladenic

1. Auflage 2009. Buch. x, 252 S. Hardcover
ISBN 978 3 540 88844 4
Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm
Gewicht: 561 g

Weitere Fachgebiete > EDV, Informatik > Informationsverarbeitung >
Expertensysteme, Wissensbasierte Systeme

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 increasing size. 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.

Contents

1	Introduction to Semantic Knowledge Management.....	1
	John Davies, Marko Grobelnik, and Dunja Mladenić	
2	Ontology Management.....	3
	Stephan Bloehdorn, Peter Haase, Zhisheng Huang, York Sure, Johanna Völker, Frank van Harmelen, and Rudi Studer	
3	Knowledge Discovery for Semantic Web	21
	Dunja Mladenić, Marko Grobelnik, Blaž Fortuna, and Miha Grčar	
4	Human Language Technologies	37
	Kalina Bontcheva, Brian Davis, Adam Funk, Yaoyong Li, and Ting Wang	
5	OntoSTUDIO® as a Ontology Engineering Environment	51
	Moritz Weiten	
6	Shared Ontology for Knowledge Management	61
	Atanas Kiryakov, Borislav Popov, Ilian Kitchukov, and Krasimir Angelov	
7	Semantically Enhanced Search and Browse.....	85
	Alistair Duke and Jörg Heizmann	
8	Semantic Web for Knowledge Sharing.....	103
	Nicholas J. Kings and John Davies	
9	Natural Language Generation from Ontologies.....	113
	Kalina Bontcheva and Brian Davis	
10	Ontology Generation from Social Networks.....	129
	Marko Grobelnik, Dunja Mladenić, and Blaž Fortuna	

11 Capturing Document Semantics for Ontology Generation and Document Summarization	141
David Baxter, Bryan Klimt, Marko Grobelnik, David Schneider, Michael Witbrock, and Dunja Mladenić	
12 Visualization of Temporal Semantic Spaces	155
Blaž Fortuna, Dunja Mladenić, and Marko Grobelnik	
13 Semantic MediaWiki.....	171
Denny Vrandečić and Markus Krötzsch	
14 Deploying and Evaluating Semantic Technologies in a Digital Library	181
Ian Thurlow and Paul Warren	
15 Semantic Technology for Professional Judicial Knowledge	199
Pompeu Casanovas, Núria Casellas, Joan-Josep Vallbé, Marta Poblet, Jesús Contreras, Mercedes Blázquez, and V. Richard Benjamins	
16 Semantic Web for Knowledge Reuse in Business Processes.....	215
Jasmin Franz and Ralph Traphöner	
17 User Quality and Business Benefit of Semantic Knowledge Management Applications.....	231
Tom Bösser, Nuria Casellas, Elke-Maria Melchior, Ian Thurlow, and Joan-Josep Vallbé	
18 Challenges of Semantic Knowledge Management.....	245
John Davies, Marko Grobelnik, and Dunja Mladenić	