

Inhaltsverzeichnis

Semantic Web – Geschichte und Ausblick einer Vision.....	1
<i>Klaus Tochtermann, Hermann Maurer</i>	

Einstiegspunkte

Semantic Web und semantische Technologien: Zentrale Begriffe und Unterscheidungen.....	9
<i>Andreas Blumauer, Tassilo Pellegrini</i>	
Komplexe Arbeitswelten in der Wissensgesellschaft	27
<i>Ansgar Bernardi, Harald Holz, Heiko Maus und Ludger van Elst</i>	
Wozu Normen? Wozu semantische Interoperabilität?	47
<i>Christian Galinski</i>	
Standards für das Semantic Web.....	73
<i>Klaus Birkenbihl</i>	
Das Semantic Web als Innovation in der ökonomischen Koordination.....	89
<i>Michael Weber, Karl Fröschl</i>	
Semantic Systems Technologiepolitik in der Europäischen Union	115
<i>Bernd Wohlkinger, Tassilo Pellegrini</i>	

Anwenderperspektive

Personalisierbare Informationssysteme im Semantic Web	135
<i>Nicola Henze</i>	

Integration von Arbeiten und Lernen – Kompetenzentwicklung in Arbeitsprozessen	147
<i>Stefanie N. Lindstaedt, Armin Ulbrich</i>	
Semantic Desktop – Der Arbeitsplatz der Zukunft	161
<i>Leo Sauermann</i>	
Finden und gefunden werden – Funneling im Semantic Web	177
<i>Mark Buzinkay</i>	
Social Semantic Software – was soziale Dynamik im Semantic Web auslöst	189
<i>Michael Schuster, Dieter Rappold</i>	
Knowledge Visualization: Die nächste Herausforderung für Semantic Web Forschende?	201
<i>Remo Burkhard</i>	
Informationskompetenz und Schlüsselqualifikationen in der Wissensarbeit	213
<i>Gabriele Sauberer</i>	
<hr/>	
Organisationale Perspektive	
<hr/>	
Semantische Technologien in integrierten Wissensmanagement-Systemen	227
<i>Andreas Blumauer, Thomas Fundneider</i>	
Semantische Technologien im Informations- und Wissensmanagement: Geschichte, Anwendungen und Ausblick.....	241
<i>Michael John, Jörg Drescher</i>	
Betriebliches Wissensmanagement: Rollen, Prozesse, Instrumente	257
<i>Heiko Beier</i>	
Kollaboratives Wissensmanagement.....	273
<i>Christoph Schmitz, Andreas Hotho, Robert Jäschke und Gerd Stumme</i>	
Wissensvernetzung in Organisationen	291
<i>York Sure, Christoph Tempich</i>	

E-commerce und Semantic Web.....	307
<i>Hannes Werthner, Michael Borovicka</i>	
Web-Services und Geschäftsprozesse im Semantic Web	321
<i>Hans-Georg Fill, Dimitris Karagiannis und Johannes Lischka</i>	
Anwendungen und Good Practices Semantischer Technologien.....	337
<i>Jürgen Angele, Eddie Mönch, Andreas Nierlich, Heiko Rudat und Hans-Peter Schnurr</i>	
<hr/>	
Methoden und Technische Infrastruktur	
<hr/>	
Wissensmodellierung – Basis für die Anwendung semantischer Technologien.....	359
<i>Wolfgang Kienreich, Markus Strohmaier</i>	
Web Content und Content Management Systeme: Ohne Struktur kein Semantic Web!	373
<i>Andreas Koller</i>	
IT Konsolidierung und Informationsintegration	387
<i>Alois Reitbauer</i>	
Semantische Annotation.....	405
<i>Gerald Reif</i>	
Methoden und Werkzeuge zur Webdatenextraktion	419
<i>Robert Baumgartner</i>	
Statistische Verfahren der Textanalyse.....	437
<i>Michael Granitzer</i>	
Kommunikation in Netzwerken – Terminologiemanagement.....	453
<i>Gerhard Budin</i>	
Wissensvernetzung durch Ontologien.....	469
<i>Marc Ehrig, Rudi Studer</i>	
Reasoning im und für das Semantic Web	485
<i>Wolfgang May</i>	

Semantische Beschreibung von Web Services.....	505
<i>Axel Polleres, Holger Lausen und Rubén Lara</i>	

Nachwort

Hermeneutik <i>revisited</i>	527
<i>Rafael Capurro</i>	