

Tassilo Pellegrini  
Andreas Blumauer (Hrsg.)

# Semantic Web

Wege zur vernetzten Wissensgesellschaft

Mit 98 Abbildungen und 4 Tabellen

 Springer

# 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>	

---

## **Organisationale Perspektive**

---

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>	

---

## Methoden und Technische Infrastruktur

---

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>	

XIV Inhaltsverzeichnis

Semantische Beschreibung von Web Services.....505  
*Axel Polleres, Holger Lausen und Rubén Lara*

---

**Nachwort**

---

Hermeneutik *revisited* .....527  
*Rafael Capurro*