

|   |     |
|---|-----|
| <b>1 Einführung in semantische Anwendungen</b> . . . . .  | 1   |
| Wolfram Bartussek, Hermann Bense, Thomas Hoppe, Bernhard G. Humm,<br>Anatol Reibold, Ulrich Schade, Melanie Siegel und Paul Walsh |     |
| <b>2 Leitfaden für die pragmatische Modellierung von Ontologien im<br/>Unternehmensumfeld</b> . . . . .                           | 15  |
| Thomas Hoppe und Robert Tolksdorf   |     |
| <b>3 Compliance mit Metadaten</b> . . . . .   | 37  |
| Rigo Wenning und Sabrina Kirrane  |     |
| <b>4 Vielfaltmanagement für Big Data</b> . . . . .  | 55  |
| Wolfgang Mayer, Georg Grossmann, Matt Selway, Jan Stanek und Markus<br>Stumptner  |     |
| <b>5 Text Mining in der Wirtschaft</b> . . . . .  | 75  |
| Melanie Siegel  |     |
| <b>6 Generierung von Texten in natürlicher Sprache</b> . . . . .  | 87  |
| Hermann Bense, Ulrich Schade und Michael Dembach  |     |
| <b>7 Die Rolle von Ontologien in der Sentiment-Analyse</b> . . . . .  | 101 |
| Melanie Siegel  |     |
| <b>8 Aufbau optimaler Textkorpora aus Webinhalten</b> . . . . .   | 111 |
| Wolfram Bartussek   |     |
| <b>9 Ontologie-basierte Modellierung von Web-Inhalten: Beispiel Leipzig<br/>Health Atlas</b> . . . . .                            | 129 |
| Alexandr Uciteli, Christoph Beger, Katja Rillich, Frank A. Meineke,<br>Markus Loeffler und Heinrich Herre                         |     |
| <b>10 Personalisierter Decision Support für Krebsbehandlung</b> . . . . .   | 143 |
| Bernhard G. Humm und Paul Walsh   |     |

---

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>11</b> | <b>Anwendungen temporaler begrifflicher Systeme</b> .....   | 163 |
|           | Karl Erich Wolff  |     |
| <b>12</b> | <b>Kontextabhängige Dokumentation in der intelligenten Fabrik</b> .....   | 183 |
|           | Ulrich Beez, Lukas Kaupp, Tilman Deuschel, Bernhard G. Humm,<br>Fabienne Schumann, Jürgen Bock und Jens Hülsmann                            |     |
| <b>13</b> | <b>Wissensbasierte Produktionsplanung für Industrie 4.0</b> .....   | 203 |
|           | Benjamin Gernhardt, Tobias Vogel und Matthias Hemmje  |     |
| <b>14</b> | <b>Automatisierte Rechtklärung mittels Semantic Web<br/>Technologien: Das DALICC-Framework</b> .....  | 227 |
|           | Tassilo Pellegrini, Victor Mireles, Simon Steyskal, Oleksandra Panasiuk,<br>Anna Fensel und Sabrina Kirrane                                 |     |
| <b>15</b> | <b>Verwaltung von Kultur-Artefakten: Herausforderungen bei der<br/>Realisierung typischer Einsatzszenarien in Kulturerbe-Archiven</b> ..... | 245 |
|           | Kerstin Diwisch, Felix Engel, Jason Watkins und Matthias Hemmje   |     |
| <b>16</b> | <b>Die semantische Prozessfilterblase</b> .....   | 259 |
|           | Christian Fillies, Frauke Weichhardt und Henrik Strauß  |     |
| <b>17</b> | <b>Domänenspezifische semantische Suche: Beispiel SoftwareFinder</b> .....  | 273 |
|           | Bernhard G. Humm und Hesam Ossanloo   |     |
|           | <b>Stichwortverzeichnis</b> .....   | 291 |