

SEMANTICS

Leipzig 2016

Mit vernetzten Daten Informationskosten senken

Auf der SEMANTICS Konferenz 2016 diskutieren IBM, Springer Nature, Siemens und Technologieexperten aus aller Welt über die Zukunft der Vernetzung von Informationen

Stichworte: Business Intelligence, Linked Data Services, Artificial Intelligence, Supply Chain Management, Data Quality Management, Machine Learning, Neural Networks, Corporate Knowledge Graphs, Big Data, DBpedia

Vom 12. bis 15. September wird die Bach-Stadt Leipzig erneut zum Mittelpunkt der internationalen Semantic Web Entwicklung. Auf der **12. internationalen Linked Data-Konferenz SEMANTICS 2016** diskutieren Forscher, Entwickler und Unternehmen die aktuellen Lösungen, Herausforderungen und die **Zukunft semantischer Technologien und ihrer kommerziellen Anwendung**.

Im Mittelpunkt von Europas größter Semantic Web-Konferenz steht die aktuelle Frage, wie **Linked Data Services** den Aufwand der **Informationsbeschaffung und -verwertung in Unternehmen** weiter reduzieren können. Unternehmen haben heutzutage damit zu kämpfen, dass immer mehr Arbeit auf immer weniger Mitarbeiter verteilt wird. Zugleich steigt die Menge und Komplexität von Daten exponentiell. Deshalb braucht es Systeme, die **flexibel und smart auf die wachsenden Anforderungen reagieren**. So können nicht nur versteckte Kosten minimiert werden, sondern auch Wissenslücken schnell geschlossen und Projektverzögerungen frühzeitig verhindert werden.

Mit Leipzig findet die SEMANTICS erneut im **Zentrum der Semantic Web-Community Deutschlands** statt. Das international zur **Weltspitze** gehörende Leipziger Kompetenznetzwerk für semantische Technologien wird die Konferenz aktiv mitgestalten, Trends diskutieren und aktuelle Projekte vorstellen. Neben dem Hauptprogramm mit verschiedenen **renommierten Keynote Speakern** gehören zu den **Kern-Events**:

- Vorstellung konkreter **semantischer Unternehmenslösungen** durch das Verbundprojekt der regionalen Linked Data-Wirtschaft „**Linked Enterprise Data Service**“ (LEDS)
- Weiterentwicklung und Erläuterung des einzigartigen offenen **Wissensgraphen DBpedia**
- **Schulungen** zu Linked Data Management wie z. B. **PoolParty der Semantic Web Company**
- **Wissenschaftliche Workshops**, organisiert von der renommierten Leipziger Forschergruppe „**Agile Knowledge Engineering and Semantic Web**“ (AKSW) des Institut für Angewandte Informatik (InfAI)
- **Best Practices** führender Unternehmen

Konferenzdaten SEMANTICS 2016

Datum: 12.-15. September 2016

Ort: Universität Leipzig, Campus Augustusplatz, Leipzig

Webseite: <http://2016.semantics.cc>

Programm: 12. Sep: Workshops & Tutorials | 13.-14. Sep: Konferenz | 15. Sep: DBpedia & Tutorials
<http://2016.semantics.cc/1st-programme>

Social Media:    #semantics2016

Pressekontakt: Sandra Bartsch (sbartsch@informatik.uni-leipzig.de, +49 341 97 322 60)

Organisatoren



Gold Sponsoren



Mediapartner



Keynote Speaker

TURNING CHAOS INTO CLARITY - THE SEMANTICS OF THE HUMAN NETWORK

Mary Wallace, Analytics Strategist, IBM



Als Projektleiterin des IBM LanguageWare-Projekts zeichnete sich Marie u.a. für die Entwicklung von IBM Watson verantwortlich, bevor sie mit der Analyse sozialer Netzwerke begann. In ihrer aktuellen Position nutzt sie Inhalts-, Netzwerk- und semantische Analysemethoden, um Lösungen zu entwickeln, die nicht nur personalisierte sondern vor allem auch kontextualisierte Informationen bereitstellen.

CV Mary Wallace: <http://2016.semantics.cc/marie-wallace>

BUILDING DISCOVERY SERVICES FOR SCIENTIFIC & SCHOLARLY CONTENT ON TOP OF A SEMANTIC DATA MODEL

Michele Pasin, Product Manager Knowledge Graph, Springer Nature



Als Information Architect liegt Michele Pasins täglicher Fokus auf dem Management von Unternehmens-Metadaten. Aktuell leitet er als Product Manager bei Springer Nature das Knowledge Graph-Projekt. Die Initiative wird eine Vielzahl bereits existierender Linked Data-Datenbanken sowie weitere strukturierte und unstrukturierte Datenquellen in einer einheitlichen, hoch-integrierten Wissensdatenbank zusammenzuführen, um neues, bisher verborgenes Wissen zu generieren.

CV Michele Pasin: <http://2016.semantics.cc/michele-pasin>

LEARNING WITH MEMORY EMBEDDINGS

Volker Tresp, Principal Research Scientist, Siemens Healthcare



Volker Tresp Wirken bei Siemens Healthcare steht ganz im Zeichen der Modellierung von medizinischen Entscheidungsprozessen und kognitiven Erinnerungsfunktionen. Neben der bereits etablierten Methode des embedding learning bzw. Repräsentationslernen mittels Wissensgraphen beschäftigen Tresp dabei vor allem die Aspekte der zeitlichen Evolution und Musterentwicklung auf dem Feld des Machine Learning.

CV Volker Tresp: <http://2016.semantics.cc/volker-tresp>

ENRICHING CONTENT WITH USER DATA AND SEMANTIC INFORMATION

Cathy Dolbear, Senior Link Architect, Oxford University Press



Als Senior Link Architect verantwortet Cathy Dolbear die semantische Anreicherung von Journalen und Büchern der Oxford University Press, um eine präzise Verlinkung und bessere Auffindbarkeit durch Suchmaschinen sicherzustellen. Deshalb bewegt sie sich täglich an den Schnittstellen zwischen semantischer Wissensmodellierung, Datenquellen, Produkteigenschaften und Nutzerverhalten und erforscht die Frage, wie Linked Data Paradigmen das Management dieser Schnittstellen verbessern kann.

CV Cathy Dolbear: <http://2016.semantics.cc/cathy-dolbear>