

Presseinformation: SEMANTICS Conference 2015 (Juli 2015)

Ihre Interviewpartner (Auswahl)

Bei Interesse für Einzelinterviews mit unseren hochkarätigen, internationalen Experten organisieren wir gerne Gesprächstermine für Sie.



OPEN DATA ALS GESCHÄFTSMODELL IN ENTWICKLUNGSLÄNDERN

Jeanne Holms

Chief Knowledge Architect at NASA

Jeanne Holms ist in der Open Data Community weltweit bekannt und hat unter anderem Präsident Barack Obama bei Datentransparenzprojekten beraten. Derzeit widmet sie sich verstärkt der Frage, wie Open Data neue Geschäftsmodelle in Entwicklungsländern fördern kann. Erste Praxisbeispiele aus Afrika belegen das hohe Potential.

- Keynote Speech: Data Mining for Good: How Linked Data is Transforming Cities
- CV Jeanne Holms: <http://semantics.cc/jeanne-holm>



DAS INTERNET DER DINGE

Sam Rehman

CTO at EPAM Systems

Welche Grundlage muss geschaffen werden, dass der Austausch von Daten zwischen unterschiedlichsten Produkten tatsächlich reibungslos funktioniert? Sam Rehman ist ein Urgestein der Semantic Web Bewegung und weist eine beachtliche Berufskarriere in Top-Management Positionen globaler Technologie-Konzerne vor. Er fördert technische Standards und zeigt visionär auf, was dadurch möglich werden kann.

- Keynote Speech:
Internet of Things and Semantic: Model both the real and virtual world
- CV Sam Rehman: <http://semantics.cc/sam-rehman>



DIE NÄCHSTE GENERATION DER WISSENSCHAFT - SCIENCE 2.0

Klaus Tochtermann

Leibniz Information Center for Economics

Prof. Klaus Tochtermann steht der größten und innovativsten Wirtschaftsbibliothek der Welt vor. Das Leibniz Information Center entwickelt selbst semantische Lösungen, die es ermöglichen, dass Inhalte auch auf anderen Plattformen ausgespielt werden. Erfahren Sie von Prof. Tochtermann, warum es heute nicht mehr darum geht, dass der Leser in die Bibliothek kommt, sondern das semantische Bibliothekssysteme den Nutzer mit personalisierten Inhalten servieren und unter dem Schlagwort "Science 2.0" neue Formen der wissenschaftlichen Zusammenarbeit ermöglichen.

- Keynote Speech: Evolution of Semantic Technologies in Scientific Libraries
 - CV Klaus Tochtermann: <http://semantics.cc/klaus-tochtermann>



TEXT ANALYSE VON VIDEOS DER US-STREIFENPOLIZISTEN

Mike Duane

University of Washington, Gravity Zero

Nicht zuletzt aufgrund der letzten Vorfälle streben die Exekutivbehörden die Ausstattung der Streifenpolizisten mit am Körper zu tragenden Videokameras an. Die Verarbeitung und Bewertung der dabei entstehenden Datenmengen stellt eine Herausforderung dar, die ein Konsortium rund um Mike Duane derzeit zu lösen versucht.

Ausgehend von der Videoverwaltung durch [Oracle/Front Porch Digital](#), der Video-zu-Text-Verarbeitung mit [RAMP Software](#) und einer darauf aufbauenden semantischen Textanalyse (sentiment, "slang", "vulgarity") und Bewertung mit [PoolParty](#), integriert Mike Duane's [Gravity Zero](#) den gesamten Datenkreislauf bis hin zu den Webschnittstellen bei den Exekutivbehörden. Anders als "gehörlose" Überwachungskameras ist dieses System möglicherweise dazu im Stande, die Amtshandlungen der Exekutivorgane zielgerichtet qualitativ zum monitoren.

Lernen Sie hier weitere Experten kennen. Sie stehen Ihnen selbstverständlich auch für Gespräche zur Verfügung.



Peter Mika, Director Semantic Lab at Yahoo

Keynote Speech: Semantic Search at Yahoo

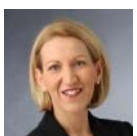
CV Peter Mika: <http://semantics.cc/peter-mika>



Oscar Orcho, Associate Professor for Artificial Intelligence at Ontology Engineering

Keynote Speech: Slow-cooked data and APIs in the world of Big Data: the view from a city perspective

CV Oscar Orcho: <http://semantics.cc/oscar-corcho>



Ulrike Huemer

CIO City of Vienna

Address of welcome

Sowie die Conference Chairs:



Prof. Dr. Axel Polleres
Wirtschaftsuniversität Wien

<http://polleres.net>



Prof. (FH) Dr. Tassilo Pellegrini
FH St. Pölten
<https://www.fhstp.ac.at/de/uber-uns/mitarbeiter-innen-a-z/pellegrini-tassilo>

Kontaktieren Sie t.thurner@semantic-web.at um Ihren Interviewtermin zu arrangieren.

Presse-Kontakte

Semantic Web Company

Thomas Thurner
t.thurner@semantic-web.at
+43 664 88679980

Wirtschaftsuniversität Wien

Prof. Dr. Axel Polleres
axel.polleres@wu.ac.at
+43 1 31336 5200

FH St. Pölten

Prof. (FH) Dr. Tassilo Pellegrini (Conference Chair)
FH-Dozent
Department Medien und Wirtschaft
Tassilo.Pellegrini@fhstp.ac.at
+43 650 7621670

Mag. Mark Hammer
Marketing und Unternehmenskommunikation
T: +43 (0) 2742 313 228 - 269
M: +43 (0) 676 847 228 269
E: mark.hammer@fhstp.ac.at

Presseinformation: SEMANTiCS Conference 2015 (Juli 2015)

Semantische Systeme, Linked Data und das Semantic Web:

Semantische Systeme ist ein Übergriff für Methoden und Technologien, die eine maschinelle Bedeutungsverarbeitung ermöglichen. Dies ist insbesondere dort notwendig und sinnvoll, wo große Datenmengen in hoher Qualität zeitkritisch verarbeitet werden müssen. Da die meisten Daten heutzutage über viele Standorte verteilt sind und über das Web geteilt werden, kommen immer häufiger Semantic Web Technologien für deren Verarbeitung zum Einsatz.

Das Konzept von Linked Data ist eine praktische Umsetzung des semantischen Webs. Die Grundidee dafür geht zurück auf Sir Tim Berners-Lee. Berners-Lee, Direktor des World Wide Web Konsortiums (W3C), hat bereits in seinem Grundsatzpapier „Information Management: A proposal“ Ende der 1980er Jahre eine Entwicklungsstufe des Webs skizziert, in dem Informationsbausteine und Prozesse mit Hilfe smarterer Software-Agenten automatisch verlinkt werden.

Seither wurde die Entwicklung eben dieses smarteren Webs unter der Schirmherrschaft des W3C vorangetrieben. Dazu wurden zahlreiche Spezifikationen und Standards entwickelt und veröffentlicht, die nun die Grundlage für ein weitreichendes Spektrum an Linked Data-Technologien bilden, das von Daten- und Wissensmodellierung über graph-basierte Abfragesprachen bis hin zum automatischen Reasoning reicht.

Neben ihrer technischen Fundierung sind Entwicklungen, vor allem im Umfeld des Internet, dann nachhaltig und zukunftsweisend, wenn sich auf Basis offener Standards auch eine breite Community aus Software-Entwicklern, Beratern und Business-Developern etablieren kann, die die Vorteile ihrer Produkte letztlich auch gegenüber der Industrie demonstriert.

Mit dem W3C im Kern wuchs eine solch weltumspannende Community heran, die 10 Jahre nach ihrer Initiierung zu einem Software- und Dienstleistungsmarkt herangereift ist. Das Semantic Web konnte sowohl in akademischen Kreisen Fuß fassen und hat sich in unterschiedlichsten Branchen und Industrien als Lösungsmethode für diverse Herausforderungen im Daten-, Informations- und Wissensmanagement etabliert. Semantic Web Technologien ziehen damit in den Alltag ein: sowohl, um Arbeits- und Produktionsprozesse effizienter zu gestalten, als auch bei Entscheidungen oder der Aneignung von Wissen zu unterstützen.