



DOA

**On The Move to Meaningful Internet Systems 2003:
OTM Confederated International Conferences
CoopIS, DOA, and ODBASE 2003**

Catania, Italien, 3.-7. November 2003



Ein Tagungsbericht von Manfred Reichert und Stefanie Rinderle

Die OTM 2003 (On the Move) fand vom 3. – 7. November 2003 in Catania, Sizilien statt. Wie schon bei der gleichnamigen Veranstaltung des vergangenen Jahres in Irvine hat diese Verbundkonferenz drei internationale Konferenzen CoopIS (Cooperative Information Systems), ODBASE (Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics) und DOA (Distributed Objects and Applications) unter einem Dach vereint. An den insgesamt fünf Konferenztagen nahmen mehr als 200 Wissenschaftler teil und tauschten sich zu Themen wie Daten- und Web-Semantik, Ontologien, Verteilte Objekte, Web Services, Workflow Management, kooperative Anwendungen und Ubiquitous Computing aus. Der gemeinsame Tagungsband ist in der Springer-Reihe «Lecture Notes in Computer Science» erschienen [1].

Die längste Tradition der drei Konferenzen hat zweifelsohne die CoopIS, die mittlerweile bei einem breiten Fachpublikum etabliert ist (32 Full Papers bei insgesamt 140 Einreichungen in 2003). Die CoopIS'03 (PC Co-Chairs: E. Bertino, D. McLeod) wurde mit einer Keynote von John Mylopoulos (University of Toronto), einem der Urväter dieser Konferenz, eröffnet. Dabei ging er auf bisherige Stationen dieser Konferenzreihe, die zum 11. Mal aufgelegt wurde, ein. Inhaltliche Schwerpunkte der diesjährigen CoopIS bildeten Themen wie Informationsintegration und –mediation, Web Services, Agentensysteme und ihre Anwendungen, Peer-to-Peer-Systeme, Trust Management, Daten Management im Web sowie Workflow Management Systeme. Letztere nehmen inzwischen einen festen Platz bei CoopIS-Konferenzen ein – in diesem Jahr u.a. mit Beiträgen zu Process Mining (Eindhoven University of Technology), Workflow Schemaevolution (Universität Ulm) und Service Orchestrierung (Université de Grenoble).

Die ODBASE 2003 (PC Co-Chairs: R. King, M. Orlowska, R. Studer) fand in Catania zwar erst zum zweiten Mal statt, wusste aber durch ein breites und interessantes Spektrum an Themen zu gefallen (27 Full Papers bei insgesamt 116 Einreichungen). Thematische Schwerpunkte bildeten Web Services, Semantic Web, Data Mining, Ontologie- und Metadaten-Management. Ihren Stempel aufgedrückt haben der ODBASE'03 die beiden Keynote-Sprecherinnen: Carole Goble (University of Manchester) ging in ihrem Vortrag auf die Bedeutung und die Perspektiven von Grid Computing ein. Neben typischen Grid-Anwendungen wurden dem Zuhörer Einblicke in sich abzeichnende Grid-Middleware (Architekturen, Data/Information Grids, Semantik in Grids, usw.) und Grid-Standards (OGSA Grid Service Specification) gewährt. Ebenfalls auf positive Resonanz beim Fachpublikum stieß die Keynote "From the Eyeball Web to the Transaction Web" von Katia Sycara (Carnegie Mellon University). In ihrem Vortrag versuchte Katia aufzuzeigen, wie die Lücke zwischen aktuellem Anspruch des Semantic Web und Web Services geschlossen werden kann. Dabei zeigte sie Querbezüge zu Agententechnologien auf und stellte den Begriff des *autonomen, semantischen Web Services* in den Mittelpunkt ihrer Betrachtungen. Solche Services verwenden Ontologien und semantisch annotierte Web Seiten, um die Bearbeitung ihrer Teilaufgaben zu automatisieren. Als wichtige Grundlage für die (semantische) Repräsentation von Web Services wurde

die Entwicklung formaler Sprachen und die Bereitstellung von Inferenzmaschinen genannt. Schließlich wurde mit DAML-S (*Darpa Agent Markup Language for Services*) ein Ansatz zur Definition einer solchen Sprache vorgestellt.

Die DOA 2003 (PC Co-Chairs: B. Krämer, M. van Steen, S. Vinoski) adressierte klassische Aspekte verteilter Objekte und ihrer Anwendungen (28 Full Papers bei insgesamt 100 Einreichungen). Themen wie Real-Time Computing, Ubiquitous Computing, Mobile Anwendungen, Adaptive Middleware, aber auch Aspekte der Entwicklung verteilter Anwendungen prägten diese Konferenz. Ebenfalls großen Raum nahmen Beiträge mit CORBA-Bezug ein. Die Keynote der DOA 2003 zum Thema "Model Driven Architecture – Three Years On" wurde von Richard Soley, dem Vorsitzenden und CEO der Object Management Group (OMG), gehalten. Er ging auf amüsante Art und Weise auf den aktuellen Stand von MDA und den sich abzeichnenden Standards ein.

Erstmalig wurde die OTM'2003 von eine Reihe von Workshops, für die ein eigener Tagungsband aufgelegt wurde [2], flankiert: HCI-SWWA (Workshop on Human Computer Interface for Semantic Web and Web Applications), JTRES (Workshop on Java Technologies for Real-Time and Embedded Systems), WORM CoRE (Workshop on Regulatory Ontologies and the Modelling of Complaint Regulations), WMS (Workshop on Metadata for Security) und WRSM (Workshop on Reliable and Secure Middleware).

Insgesamt wechselten an den fünf Veranstaltungstagen Licht und Schatten. Bei einigen der Präsentationen, vor allem im Umfeld von XML, konnte man sich z. B. nicht des Eindrucks erwehren, dass hier altbekannte und wohl verstandene Probleme einmal mehr mit neuer Syntax garniert werden. Auch die an sich begrüßenswerte Idee, die Teilnehmer verwandter Themengebiete an einem Ort zusammenzubringen, wurde von den Veranstaltern nur halbherzig vollzogen. Zwar erhielten alle Konferenzteilnehmer sowohl den Konferenz- als auch den Workshop-Tagungsband, nicht damit verbunden war jedoch die automatische Teilnahmeberechtigung für diese Veranstaltungen. Da bereits die Anmeldegebühr für eine der drei Teilkonferenzen ca. 650 Euro betrug, haben sich viele Teilnehmer weiteren Gebühren entzogen und ihre fachlichen Diskussionen im Rahmen von Kurzausflügen, etwa zum Ätna oder in das malerische Städtchen Taormina, geführt.

Das Programm zu den Konferenz- und Workshopveranstaltungen sowie die Folien der Keynotes sind unter folgender Adresse abrufbar: <http://www.cs.rmit.edu.au/fedconf/>

Referenzen

- [1] R. Meersman, Z. Tari, D. C. Schmidt (Eds.): Proc. Confederated Int'l Conferences CoopIS, DOA, and ODBASE 2003, Catania, Italien, November 2003, LNCS 2888
- [2] R. Meersman, Z. Tari (Eds.): Proc. Confederated Int'l Workshops HCI-SWWA, IPW, JTRES, WORM, WMS, and WRSM 2003, Catania, Italien, Nov. 2003, LNCS 2889