

Pressemitteilung (deutsch)

International Workshop on Topic Maps Research and Applications – TMRA'05 (Internationaler Workshop zur Forschung und Anwendung von Topic Maps)

TMRA'05, so das Akronym des "International Workshop on Topic Maps Research and Applications", widmet sich der Forschung und Anwendung von Topic Maps, dem internationalen Industriestandard für semantische Informationsintegration (ISO 13250). Gemeinsam mit anderen semantischen Technologien wie RDF/OWL sind Topic Maps der Gestaltungstreiber des Semantic Web, der neuen Generation des Internets.

Semantische Technologien versprechen das Informationsmanagement zu revolutionieren. Topic Maps sind eine hoch spezialisierte semantische Technologie für die thematische Integration von Informationen. Topic Maps sind Indexe für beliebige Informationsmengen. Ausgehend von einem Indexeintrag einer Topic Map lassen sich alle relevanten Informationen zu einem Thema finden. Der ursprüngliche Buchindex verwies nur auf die Inhalte in einem Buch. Topic Maps verbinden potenziell alle Informationen, die durch Netzwerke erreichbar sind.

Sobald zwei Topic Maps miteinander verbunden werden, bilden sie einen gemeinsamen Index. Ein Thema, welches in beiden Topic Maps indexiert wird, erhält einen integrierten "one-stop-shop" für alle verfügbaren Informationen zu diesem Thema. Der Austausch und Handel von Topic Maps schafft added value durch Netzwerkeffekte.

Neue Technologien erlauben zudem die Erstellung von neuartigen Indexen: nicht nur für Texte, sondern auch für Bilder, Videos, Audiodateien, DNA-Sequenzen, Landkarten und Nutzerprotokolle. Die thematische Integration dieser unterschiedlichen Informationstypen mit Topic Maps kann für eine Vielzahl neuer Anwendungen genutzt werden.

"Charting the Topic Maps Research and Applications Landscape" ist das Motto von TMRA'05. Dieses Motto wurde gewählt, da TMRA'05 weltweit der erste internationale Kongress ist, der sich ausschließlich der Topic Maps Technologie widmet. Die 50 Teilnehmer aus aller Welt werden in 25 Vorträgen den aktuellen Stand der Forschung und Anwendung im Bereich Topic Maps zusammentragen und den weiteren Weg skizzieren.

Jack Park, Herausgeber von "XML Topic Maps", Addison Wesley, wird in seiner Keynote "Topic Mapping: A View of the Road Ahead" einen Ausblick über die weitere Entwicklung im Bereich der Topic Maps Forschung geben.

TMRA'05 ist der Anfang einer systematischen und wissenschaftlichen Auseinandersetzung mit der Topic Maps Technologie.

Weitere Information:

Lutz Maicher

Telefon: 0049 -341 - 97 - 32 303

E-Mail: tmra05@informatik.uni-leipzig.de

Homepage: <http://www.informatik.uni-leipzig.de/~tmra05>

Pressemitteilung (Englisch)

International Workshop on Topic Maps Research and Applications – TMRA'05

TMRA'05 ("International Workshop on Topic Maps Research and Applications") deals with research and applications in the field of Topic Maps Technologies. Topic Maps are an international industry standard for semantic information integration (ISO 13250). Together with related semantic approaches like RDF/OWL, Topic Maps are one of the driving technologies towards the Semantic Web, the new generation of the internet.

Semantic technologies promise to revolutionise information management. Topic Maps are a highly specialised technology for the thematic integration of information. Topic Maps are indexes for any desired information collection. Starting from a Topic Map's index entry all information concerning one specific topic are available. The ordinary back-of-book indexes do only refer to the content of the book. In contrast, Topic Maps connect all information available through networks.

Whenever two Topic Maps are joined they represent an integrative index. A topic indexed by both Topic Maps will get a compound "one-stop-shop" for all relevant information from both Topic Maps concerning this theme. Exchanging and trading Topic Maps create added value.

New technologies allow the creation of innovative indexes: not only for texts, furthermore for pictures, videos, audio files, DNA sequences, maps, and usage protocols. The thematic integration of these different information types allows a huge number of innovative applications.

"Charting the Topic Maps Research and Applications Landscape" is the motto of TMRA'05. This motto was chosen because TMRA'05 is the first international workshop dealing exclusively with this technology. 50 researchers and application pioneers from all over the world will attend at TMRA'05. The attendees will shape within 25 talks the state of the art in Topic Maps research and applications. TMRA'05 will sketch the way ahead.

Jack Park, co-editor of "XML Topic Maps", published by Addison Wesley, will hold the keynote "Topic Mapping: A View of the Road Ahead". This keynote will give an outlook on the further developments in research of Topic Maps technologies.

TMRA'05 is the beginning of an international, systematic and scientific approach to Topic Maps.

Further information:

Lutz Maicher

phone: 0049 -341- 97 - 32 303

mail: tmra05@informatik.uni-leipzig.de

website: <http://www.informatik.uni-leipzig.de/~tmra05>