

Track 6: Neue Technologien und Anwendungen – New Technologies and Applications

Bettina Berendt

Katholieke Universiteit Leuven
Department of Computer Science
Celestijnenlaan 200, B-3001
Heverlee +32-16-327700

bettina.berendt@cs.kuleuven.be

Oliver Günther

Humboldt-Universität zu Berlin
Institute of Information System
Spandauer Str. 1, D-10178 Berlin
+49-30-2093-5742

guenther@wiwi.hu-berlin.de

Kerstin Schäfer

Humboldt-Universität zu Berlin
Institute of Information System
Spandauer Str. 1, D-10178 Berlin
+49-30-2093-5742

schaefke@wiwi.hu-berlin.de

VORWORT

Der Track „Neue Technologien und Anwendungen“ verzeichnete 69 Einreichungen. Hiervon wurden 8 nach der ersten Begutachtung akzeptiert, 13 weitere wurden unter Auflagen angenommen, 48 wurden abgelehnt. Von den 13 Arbeiten, die unter Auflagen akzeptiert wurden, haben letztlich 12 reüssiert, was auf eine Annahmequote von 29% hinausläuft.

Ungeachtet des weiten thematischen Fokus des Tracks haben sich anhand der Einreichungen klare Schwerpunkte herauskristallisiert. Arbeiten in diesem Track sollten sich neuen Hard- und Softwaretechnologien zuwenden und zeigen, wie diese betriebliche und organisatorische Abläufe verändern.

Ein typisches Beispiel aus dem Hardwarebereich wären RFID-Tags und Funksensoren, die es erlauben, Prozesse und Objekte zu verfolgen und im Detail in Informationssystemen abzubilden. Derartige Technologien werden neben operativen Anwendungen selbstverständlich auch Auswirkungen auf die internen Organisationsstrukturen oder auch die Kooperationsbeziehungen zwischen Unternehmen haben.

Im Softwarebereich wären z.B. agile Entwicklungsmethoden oder auch soziale Netzwerke als neue Technologien anzusehen, die betriebliche und organisatorische Abläufe nachhaltig verändern können.

Nun ist Veränderung zwar immer ein interessantes Forschungsthema, andererseits ist Veränderung zwar oft, aber nicht immer gut für Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit. Eingereichte Arbeiten sollten daher ihren Schwerpunkt nicht auf die betrachtete Technologie an sich legen, sondern auf die ökonomischen und organisatorischen Implikationen derselben.

Die angenommenen Arbeiten haben genau diesen Spagat zwischen technischem Potenzial und gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Relevanz vollzogen. Web 2.0, RFID sowie Mobilität waren wie erwartet Schwerpunkte der eingereichten Arbeiten, aber es wurden auch eine ganze Reihe anderer Informationstechnologien von unseren Autoren thematisiert. Daneben wurde in den meisten Arbeiten die wichtige Frage der Wirtschaftlichkeit – die ROI-Frage – angesprochen.

Wir wünschen den Lesern eine angenehme und informative Lektüre.

EDITORIAL

The track “New Technologies and Applications” attracted 69 submissions. After careful reviewing, 8 papers were accepted immediately, 13 were subject to a conditional accept, and 48 were rejected. 12 of the 13 papers that were accepted conditionally succeeded in the end, which amounts to an overall acceptance ratio of 29%.

Despite the wide focus of the track, papers clustered along some very clearly defined areas of interest. The main idea was to investigate the impact of recent hardware and software technologies on processes in business and public administration.

New information technologies, such as RFID or social networks, have a profound impact on the way we do things. They change the granularity of how we capture events and processes in our IT. They change the way companies or government agencies are organized and how they cooperate. They change the way people work together in organizations of any kind. This is true for hardware and software technologies alike – regarding software, just look at agile development methods or social online networks.

While change is always an interesting area of research, it is not always good from a productivity or competition point of view. That is why we asked potential authors from the start to not only look at a technology but also at its potential economic or societal impact.

Most successful submissions followed this lead. As we expected, Web 2.0, RFID, and mobility were the major areas of emphasis, even though a large range of other emerging information technologies were mentioned. Productivity and ROI were a major focus as well – just as we had intended.

We wish our readers a pleasant journey through the many and diverse contributions we decided to publish.