



Proceedings

24. GI-Workshop „Grundlagen von Datenbanken“

29.05.2012 – 01.06.2012

Lübbenau, Deutschland

Ingo Schmitt, Sascha Saretz, Marcel Zierenberg (Hrsg.)

{schmitt | sascha.saretz | zieremar}@tu-cottbus.de



Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus

Vorwort

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

der 24. Workshop „Grundlagen von Datenbanken“ (GvD) 2012 fand in Lübbenau, Spreewald, statt. Dieser viertägige Workshop wird alljährlich vom GI-Arbeitskreis Grundlagen von Informationssystemen im Fachbereich Datenbanken und Informationssysteme (DBIS) veranstaltet und hat die theoretischen, konzeptionellen und methodischen Grundlagen von Datenbanken und Informationssystemen zum Thema. Organisiert wurde der Workshop 2012 von der Forschungsgruppe Datenbank- und Informationssysteme am Institut für Informatik, Informations- und Medientechnik an der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus.

Der Workshop soll die Kommunikation zwischen Wissenschaftlern/-innen im deutschsprachigen Raum fördern, die sich grundlagenorientiert mit Datenbanken und Informationssystemen beschäftigen. Er ist insbesondere als Forum für Nachwuchswissenschaftler/-innen gedacht, die ihre aktuellen Arbeiten in einem größeren Forum vorstellen wollen. Das Vattenfall-Tagungshotel Lübbenau bot für eine erfolgreiche Diskussion optimale Rahmenbedingungen in der landschaftlich sehr reizvollen Umgebung des Spreewaldes.

Insgesamt wurden für den Workshop 15 Arbeiten eingereicht und jeweils von drei Gutachtern bewertet. Die Einführung des Begutachtungsprozesses in den letzten Jahren sorgt schon im Vorfeld des Workshops für eine hohe Qualität der Arbeiten. Die Einreichungen spannten den Bogen von klassischen Themen wie Indexverwaltung über weitere Themen wie mobile Systeme, räumliche Datenbanken, Data Warehousing und XML-Verwaltung bis hin zu aktuellen Themen wie Self-Tuning, SaaS, Cloud Computing sowie probabilistische Datenbanken. Diese große Bandbreite der Gebiete reflektiert die Bandbreite von Problemen in der Datenbankgemeinde, wie sie auf großen Datenbankkonferenzen diskutiert werden. Dabei werden die Grenzen zwischen klassischen Datenbankthemen und benachbarten Bereichen immer durchlässiger. Gerade diese thematische Bandbreite und die damit einher gehende Spezialisierung auf einzelne Themen macht es für Doktoranden schwierig, die eigene Arbeit richtig einzuordnen und interessante Querverweise zu benachbarten Bereichen zu sehen. Die zwanglose Diskussion in einer offenen Atmosphäre des Workshop soll helfen, diese Lücke zu schließen.

Für die Keynote-Vorträge wurden Günther Specht, der Ausrichter des GvD-Workshops vom letzten Jahr und Bernhard Thalheim eingeladen. Ihnen sei an dieser Stelle für ihre Bereitschaft und ihr Kommen gedankt.

Des Weiteren danken wir dem Programmkomitee und allen Gutachtern für ihre Arbeit. Das Organisations-Komitee und dabei besonders Sandy Schneider, Marcel Zierenberg und Sascha Saretz haben den Großteil der Arbeit geleistet. Ohne ihren Einsatz und Engagement wäre der 24. Workshop nicht möglich gewesen. Herzlichen Dank. Besonderen Dank auch an Eike Schallehn und Hagen Höpfner sowie dem GI-Arbeitskreis „Grundlagen von Informationssystemen“, welche die Organisation sehr konstruktiv begleitet haben. Zum Schluss möchte ich allen Mitgliedern meines Lehrstuhl sowie den Autoren und Vortragenden für ihren Anteil am Gelingen am Workshop herzlich danken.

Mit den besten Grüßen,

Ingo Schmitt

Cottbus am 01.06.2012

Komitee

Programm-Komitee

- Wolf-Tilo Balke, TU Braunschweig
- Stefan Brass, Universität Halle
- Stefan Conrad, Universität Düsseldorf
- Erik Buchmann, Karlsruher Institut für Technologie
- Torsten Grust, Universität Tübingen
- Andreas Henrich, Universität Bamberg
- Hagen Höpfner, Bauhaus-Universität Weimar
- Harald Kosch, Universität Passau
- Klaus Meyer-Wegener, Universität Erlangen
- Daniela Nicklas, Universität Oldenburg
- Gunter Saake, Universität Magdeburg
- Eike Schallehn, Universität Magdeburg
- Ingo Schmitt, BTU Cottbus
- Holger Schwarz, Universität Stuttgart
- Günther Specht, Universität Innsbruck

Organisations-Komitee

- Ingo Schmitt, BTU Cottbus
- Sascha Saretz, BTU Cottbus
- Marcel Zierenberg, BTU Cottbus
- Sandy Schneider, BTU Cottbus

Weitere Gutachter

- Alexander Schulze, BTU Cottbus
- Sascha Saretz, BTU Cottbus
- Marcel Zierenberg, BTU Cottbus
- Daniel Blank, Universität Bamberg
- Martin Schäler, Universität Magdeburg
- Maik Mory, Universität Magdeburg
- Norbert Siegmund, Universität Magdeburg