Workshop

Integration heterogener Softwaresysteme

im Rahmen der GI-Jahrestagung 1998 (21.–25. September 1998) in Magdeburg

Programm- und Organisationskomitee

Co-Organisatoren:
Stefan Conrad (Uni Magdeburg)
Wilhelm Hasselbring (Uni Dortmund)

Wolfgang Benn (TU Chemnitz)
Jürgen Ebert (Uni Koblenz)
Michael Goedicke (Uni Essen)
Andreas Heuer (Uni Rostock)
Angelika Kotz-Dittrich (Union Bank of Switzerland, Zürich)
Bernd Krämer (FernUni Hagen)
Klaus Küspert (Uni Jena)
Günther Ruhe (Fhg IESE Kaiserslautern)
Michael Schrefl (Uni Linz)
Fridtjof Toenniessen (Congenio GmbH, München)

Wichtige Termine

- Einreichen der Beiträge: 01.04.98 (mögl. PostScript-Datei per E-Mail)
- Benachrichtigung über Annahme bzw. Ablehnung: bis 01.06.98
- Endfassung angenommener Beiträge: bis 01.07.98
- Anmeldung zum Workshop: bis 15.08.98

Beiträge

- sollten maximal 12 Seiten umfassen,
- in deutscher oder englischer Sprache verfaßt sein,
- bis zum 01.04.1998 elektronisch als PostScript-Datei an die unten genannte Kontaktadresse geschickt werden (nur wenn dies nicht möglich sein sollte, bitte 4 Kopien des Beitrages per Post schicken, so daß diese bis zum 01.04.1998 eingegangen sind).

Neben Vorträgen zu angenommenen Beiträgen beabsichtigt das Programmkomitee auch, ausgewiesene Persönlichkeiten auf dem Gebiet zu Vorträgen einzuladen. Die Beiträge werden in Form eines Tagungsbandes zusammengefaßt, der während des Workshops verteilt werden soll.

Kontakt:
PD Dr. Stefan Conrad
Fakultät für Informatik
Otto-von-Guericke–Universität Magdeburg
Universitätsplatz 2
D-39106 Magdeburg
E-Mail: `conrad@iti.cs.uni-magdeburg.de`

Der Workshop „Integration heterogener Softwaresysteme“ wird im Rahmen der GI-Jahrestagung „Informatik’98 — Informatik zwischen Bild und Sprache“ (voraussichtlich) am 21. September 1998 in Magdeburg stattfinden.

Im Rahmen dieses Workshops sollen Ansätze und Verfahren zur Integration von komplexen Softwaresystemen aus verschiedenen Bereichen vorgestellt und diskutiert werden.

Insbesondere die beiden lebhaften Forschungsgebiete und -gemeinden auf dem Gebiet der Integration von Datenbanken und Datenbanksystemen einerseits und auf dem Gebiet der Systemintegration innerhalb des Software Engineering haben im wesentlichen unabhängig voneinander vielfältige Integrationsansätze auf unterschiedlichen Abstraktionsebenen entwickelt. Darüber hinaus gibt es auch Erfahrungen mit der Integration heterogener Softwaresysteme in anderen Bereichen.

Neben der Diskussion von theoretischen Grundlagen und speziellen Verfahren zur Integration von Softwaresystemen aus den verschiedenen Bereichen sind auch Anwendungsberichte über die Umsetzung von Integrationskonzepten in der Praxis erwünscht.

Dieser Workshop soll die nachfolgend aufgeführten Themen sowie dazu in Beziehung stehende Bereiche behandeln:

- Methodische Aspekte der Integration heterogener Softwaresysteme
- Integration von Datenbankschemata
- Verfahren für die Datenintegration
- Wissensbasierte Verfahren für die Softwareintegration
- Software-Architekturen für die Integration
- Reengineering für die Integration bestehender Systeme
- Inkrementelle Integration
- Integration und Migration
- Vergleich von Ansätzen aus dem Software-Engineering und dem Datenbankbereich
- Praxiserfahrungen bei der Durchführung der Integration
- Standards und Schnittstellen
- Vorgehensmodelle

Der Workshop wird in Zusammenarbeit mit den folgenden GI-Fachausschüssen veranstaltet:

- FA 2.1: Softwaretechnik und Programmiersprachen
- FA 2.5: Rechnergestützte Informationssysteme

Aktuelle Informationen zur GI-Tagung sind unter der WWW-Adresse

http://www.cs.uni-magdeburg.de/gi98

abrufbar. Informationen zum Workshop „Integration heterogener Softwaresysteme“ sind unter

http://wwwiti.cs.uni-magdeburg.de/~conrad/IHS98

zu finden.