

CALL FOR PAPERS

22. PARS - Workshop am 4./5. Juni 2009

Parsberg in der Oberpfalz

<http://www.ra.informatik.tu-darmstadt.de/pars/2009/>

Ziel des PARS-Workshops ist die Vorstellung wesentlicher Aktivitäten im Arbeitsbereich von PARS und ein damit verbundener Gedankenaustausch. Mögliche Themenbereiche sind etwa:

- **Parallele Algorithmen (Beschreibung, Komplexität, Anwendungen)**
- **Parallele Rechenmodelle und parallele Architekturen**
- **Parallele Programmiersprachen und Bibliotheken**
- **Parallele Programmierung und Programmparallelisierung**
- **Software Engineering für parallele und verteilte Systeme**
- **Vernetzte Systeme und Anwendungen, Grid Computing, Cloud Computing**
- **Verbindungsstrukturen und Hardwareaspekte (z. B. rekonfigurierbare Systeme)**
- **Neue Technologien und Architekturen (SoC, Multicores, PIM, STM etc.)**
- **Alternative Technologien (Quantencomputing, DNA-Computing)**
- **Parallel Organic Computing**
- **Parallelverarbeitung im Unterricht (Erfahrungen, E-Learning)**
- **Parallele Methoden und verteiltes Rechnen in der Bioinformatik**

Die Sprache des Workshops ist Deutsch. Vorträge und Beiträge in Englisch sind ebenfalls willkommen. Für jeden Beitrag sind maximal 10 DIN A4 Seiten vorgesehen. Die Workshop-Beiträge werden als PARS-Mitteilungen (ISSN 0177-0454) publiziert. Es ist eine Workshopgebühr von ca. 100 € geplant.

Termine: Vortragsanmeldungen als Volltext oder in einer Kurzfassung von 2 bis 4 Seiten sind bis zum **6. März 2009** in elektronischer Form unter folgendem Link einzureichen:

<http://www.ra.informatik.tu-darmstadt.de/pars/2009/papersubmission/>

Benachrichtigung der Autoren bis **10. April 2009**

Druckfertige Ausarbeitungen bis **30. September 2009** (nach dem Workshop)

Programmkomitee: *H. Burkhart, Basel • A. Döring, Zürich • D. Fey, Jena • R. Hoffmann, Darmstadt • F. Hoßfeld, Jülich
W. Karl, Karlsruhe • J. Keller, Hagen • Chr. Lengauer, Passau • E. Maehle, Lübeck • E. W. Mayr, München
F. Meyer auf der Heide, Paderborn • W. E. Nagel, Dresden • K. D. Reinartz, Höchststadt • H. Schmeck,
Karlsruhe • P. Sobe, Lübeck • T. Ungerer, Augsburg • H. Weberpals, Hamburg Harburg*

Nachwuchspreis: Der beste Beitrag, der auf einer Bachelor/Studien-, Diplom/Masterarbeit oder Dissertation basiert, und von dem Autor/der Autorin selbst vorgetragen wird, soll auf dem Workshop von der Fachgruppe PARS mit einem Preis (dotiert mit 500 €) ausgezeichnet werden.

Veranstalter: GI/ITG-Fachgruppe PARS, <http://www.pars.gi-ev.de>

Organisation: Prof. Dr. Wolfgang Karl, Institut für Technische Informatik
Universität Karlsruhe (TH), Kaiserstraße 12, D-76128 Karlsruhe
Tel.: 0721-608-3771, Fax: 0721-608-3962, E-Mail: karl@ira.uka.de

Prof. Dr.-Ing. Rolf Hoffmann (PARS-Sprecher), FG Rechnerarchitektur, FB Informatik,
TU Darmstadt, Hochschulstr. 10, D-64289 Darmstadt
Tel.: 06151-16-3611/3606, Fax: 06151-165410, E-Mail: hoffmann@informatik.tu-darmstadt.de

**Technische
Organisation:**

Dr.-Ing. Wolfgang Heenes, FG Rechnerarchitektur, FB Informatik, TU Darmstadt, Hochschulstr. 10, D-64289 Darmstadt, Tel.: 06151-165312, Fax: 06151-165410, E-Mail: heenes@ra.informatik.tu-darmstadt.de

Dr. Rainer Buchty, Institut für Technische Informatik, Universität Karlsruhe (TH), Kaiserstraße 12, D-76128 Karlsruhe, Tel.: 0721-608-8768, Fax: 0721-608-3962, E-Mail: buchty@ira.uka.de