



Mitteilungen

September 2004

Inhalt

1. Aufruf zum nächsten Fachgruppentreffen am 16./17. Dezember 2004 in Dresden
 2. TU-Dresden Operating Systems Research Day 2004
 3. Bericht vom Fachgruppentreffen in Ulm März 2004
 4. Bericht aus der Fachgruppenleitung
 5. Konferenz ARCS 2005
- Anhang: Call for Papers

Weitere Informationen finden Sie auf der Web-Seite der Fachgruppe:

<http://www.betriebssysteme.org/>

1 Aufruf zum nächsten Fachgruppentreffen am 16./17. Dezember 2004 in Dresden

Das nächste Treffen unserer Fachgruppe wird in Verbindung mit dem „Operating Systems Research Day 2004“ der Dresdner Betriebssystemgruppe veranstaltet. Das Vortragsprogramm am ersten Tag soll diesmal ohne Themeneingrenzung offen für Vorträge über aktuelle Betriebssystemaktivitäten aus Unternehmen und Hochschulen sein. Ganz besonders möchten wir Wissenschaftler einladen, die zur Zeit im Ausland aktiv sind, ihre aktuellen Arbeiten vorzustellen. Das Fachgruppentreffen kurz vor Weihnachten und in Verbindung mit der international beachteten Veranstaltung der Dresdner Betriebssystemgruppe am zweiten Tag stellt hierfür sicher eine sehr gute Gelegenheit dar.

Bei dieser Gelegenheit möchten wir auch eine Anregung vom letzten Fachgruppentreffen in Ulm aufgreifen. Nur wenige Mitglieder haben die Möglichkeit, regelmäßig die internationalen Tagungen im Betriebssystembereich zu besuchen. Es wäre deshalb eine gute Gelegenheit, wenn Mitglieder,

die selbst Vorträge auf internationalen Betriebssystemtagungen gehalten haben, diese im Rahmen unserer Fachgruppentreffen nochmals präsentieren würden. Daher rufen wir diesmal auch zur Anmeldung solcher Beiträge auf.

Wir bitten um die Einreichung von Kurz- oder Langbeiträgen für Vorträge an die Fachgruppenleitung (E-Mail an jk@informatik.uni-erlangen.de).

Termin für die Anmeldung von Themen ist

der **25. Oktober 2004**.

2 TU-Dresden Operating Systems Research Day 2004

Die Betriebssystemgruppe der TU Dresden (Prof. Hermann Härtig) lädt Sponsoren, Partner und Freunde zu einem Treffen mit Vorträgen und Diskussionen über gemeinsame Interessen, Arbeitsergebnisse und künftige Arbeiten am Freitag, 17. Dezember 2004 ein.

Im Mittelpunkt der Forschungsarbeiten der Dresdner Betriebssystemgruppe stehen vier Themengebiete:

- Systemunterstützung für Echtzeitsysteme
- Kleine Plattformen für Anwendungen mit sehr hohen Sicherheitsanforderungen
- Unterstützung für Legacy-Betriebssysteme und ihre Anwendungen
- Interaktion zwischen Hardware-Architektur und Betriebssystemen

Grundlegende Technologie der Dresdner Arbeiten für diese Gebiete sind Microkernel-Architekturen.

Weitere Informationen über das Programm sind unter

<http://os.inf.tu-dresden.de/tudos/>

zu finden.

3 Bericht vom Fachgruppentreffen in Ulm, März 2004

Erfreulicherweise hat das diesjährige Frühjahrstreffen wieder eine gute Resonanz gefunden. Seit langem hatten wir diesmal sogar das Problem, dass wir nicht genügend Zeit für alle eingereichten Vorträge fanden. Mit 44 Teilnehmern war das Treffen sehr gut besucht. Trotz des dichtgedrängten Vortragsprogramms mit 20 Beiträgen blieb aber genügend Zeit für lebhaft Diskussionen.

An der Podiumsdiskussion unter dem Thema „Betriebssystemforschung in Deutschland: Erwartungen, Hoffnungen, Initiativen“ nahmen Jochen Schoof (3SOFT GmbH), Wilhelm Messing (Siemens AG), Hermann Härtig (TU Dresden) und Wolfgang Schröder-Preikschat (Univ. Erlangen) teil. Im Mittelpunkt der Diskussion standen die Themen „Komplexitätsreduktion“ und „Betriebssysteme für sehr kleine Systeme“.

Einen ausführlichen Bericht von der Diskussion werden wir im Oktober zusammen mit dem endgültigen Tagungsband (dessen Fertigstellung sich leider sehr lange verzögert hat) des Ulmer Treffens an alle Mitglieder nachreichen.

2 Aus der Fachgruppenleitung

Wahlen zur Fachgruppenleitung

In diesem Herbst stehen die Neuwahlen zur Fachgruppenleitung an. Die Wahlunterlagen werden allen Mitgliedern etwa Mitte Oktober per Briefpost zugesandt.

Durchführung künftiger Fachgruppentreffen

Das Ulmer Treffen hat einen sehr guten Anklang gefunden. Die ganz allgemeine Ausrichtung auf „aktuelle Arbeiten im Bereich Betriebssysteme“ eignet sich allerdings nicht für jedes Treffen.

Es wurde deshalb beschlossen, dem nächsten Treffen mehr Workshop-Charakter zu geben und ein spezifisches Thema zu beleuchten. An einem halben Tag soll das Thema dann in einigen wenigen Fachvorträgen und umfangreichen Diskussionen bearbeitet werden. Der zweite Tag soll dann wie bisher durch weitere Fachvorträge gestaltet werden.

Durch die Verbindung des diesjährigen Herbsttreffens mit dem Dresdner Operating Systems Research Day haben wir diese Gestaltung jetzt allerdings auf das nächste Treffen verschoben.

Organic Computing Initiative

Die im Fachausschuss ARCS entstandene „Organic Computing“-Initiative wurde von den Herren Müller-Schloer (Univ. Hannover), Schmeck (Univ. Karlsruhe) und Unger (Univ. Augsburg) zu einem Schwerpunktprojektantrag an die DFG weiterentwickelt, der im Mai von der DFG genehmigt wurde. Zur Zeit läuft die Antragsfrist (noch bis Ende Oktober 2004). Weitere Informationen hierzu sind unter

<http://www.organic-computing.org/spp/>

zu finden.

3 Konferenz ARCS 2005

Im Fachausschuss ARCS wurde beschlossen, die ARCS-Konferenz künftig jährlich zu organisieren.

Die ARCS '05

18th International Conference on Architecture of Computing Systems
– System Aspects in Organic and Pervasive Computing –

findet vom 14. bis 17. März 2005 in Innsbruck statt.

Die Einreichungsfrist für Beiträge wurde bis 3. Oktober 2004 verlängert.

Weitere Informationen hierzu sind unter

<http://www.teco.edu/arcs05/>

zu finden.