



Mitteilungen der Fachgruppe Betriebssysteme

März 2015

Inhalt

1. Nachlese zum Fachgruppentreffen 5.-6. März in Chemnitz
2. Ankündigung des Herbsttreffens 2015: „Betriebssysteme und Echtzeit“
3. Preis für beste Abschlussarbeit auf dem Gebiet der Betriebssysteme

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

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

1. Nachlese zum Fachgruppentreffen 5.-6. März in Chemnitz

Das Frühjahrstreffen der Fachgruppe fand dieses Jahr in an der TU Chemnitz statt und stand unter dem Motto „Neue Paradigmen“. Mit über 50 Teilnehmern war es überaus gut besucht. Dies lag nicht zuletzt an der Podiumsdiskussion, bei der über Trends und Herausforderungen in der Betriebssystemforschung diskutiert wurde. Dieses Format, das bereits beim Herbsttreffen 2009 in Bommerholz Bestandteil des Fachgruppentreffens war, kam so bei den Teilnehmern an. Diesjährige Teilnehmer waren u.a. Wolfgang Maier (IBM) und Chris Schläger (Amazon), die sich einen Schlugaustausch über den „richtigen“ Ansatz für Cloud-Dienste lieferten.

Informell wurde beschlossen, dass mit dem erfolgreichen Format der Podiumsdiskussion nun eine Tradition geschaffen werden soll: Etwa alle fünf Jahre sollen in Zukunft bei Fachgruppentreffen mit Hilfe einer solchen Diskussion die aktuellen Forschungen und Entwicklungen hinterfragt, neue Trends aufgeworfen und Probleme identifiziert werden.

Neben der Podiumsdiskussion gab es 14 eingereichte und eingeladene Vorträge. Als ein Kernthema, das in Vorträgen und Diskussionen immer wieder auftauchte, war der Umgang mit persistentem Speicher (NVRAM), der immer stärker das Systemdesign beeinflussen wird, zu erkennen. In diesen Kontext ordnete sich auch der Vortrag von Martin Moser von Hewlett-Packard ein, der das HP-Konzept der Memristor-Maschine vorstellte. Auch das Dark-Silicon-Problem bzw. Energiemanagement im Allgemeinen war ein wiederkehrendes Thema des Fachgruppentreffens. Zusammenfassungen und Vortragsfolien findet man auf den Webseiten der Fachgruppe.

2. Ankündigung des Herbsttreffens 2015: „Betriebssysteme und Echtzeit“

Das diesjährige Herbsttreffen wird gemeinsam mit dem Fachausschuss „Echtzeitsysteme“ am **12./13. November in Boppard** am Rhein (Hotel Ebertor) durchgeführt. Thematisch wird das Treffen praktisch alle Querschnittsthemen im Kontext „**Betriebssysteme und Echtzeit**“ abdecken. Der Beitragsaufruf nennt unter anderem:

- Entwurf, Schnittstellen und Architekturen
- Echtzeitkommunikation
- Modellierung und Simulation
- Plattformen
- Virtualisierung
- Energieeffizienz, Sicherheit und Fehlertoleranz
- Programmiersprachen
- Bewertung von Echtzeiteigenschaften
- Aktuelle Anwendungen
- Ausbildung

Der komplette Beitragsaufruf sowie weitere Informationen zur Durchführung der Veranstaltung findet man unter folgender URL:

<http://www.real-time.de/workshop.html>

Vortragsanmeldungen in Form erweiterter Kurzfassungen von circa 2 DIN A4-Seiten Länge als pdf-Dokumente sind bis zum **20. April 2015** zu richten an: **tagung@real-time.de**. Darin sollen die wesentlichen Teile der Vorträge umrissen und der Bezug zum Tagungsthema hergestellt werden. Die Langfassungen der angenommenen Beiträge werden vom Springer-Verlag in der Reihe „Informatik aktuell“ in einem Tagungsband veröffentlicht, der bei Tagungsbeginn zur Verfügung stehen wird.

Der Springer-Verlag lobt außerdem einen **Preis** für den besten Beitrag aus und veröffentlicht die drei oder vier besten Papiere in einer seiner Zeitschriften.

Bitte beachten Sie, dass (anders als sonst bei uns üblich) aufgrund der Publikation beim Springer-Verlag und der Durchführung in einem Hotel ein kleiner Tagungsbeitrag von 40, 90 oder 130 Euro (Studierende/GI-Mitglieder/Sonstige als Frühbucher) erhoben werden muss.

3. Preis für beste Abschlussarbeit auf dem Gebiet der Betriebssysteme

Seit dem Jahr 2011 vergibt die Fachgruppe Betriebssysteme regelmäßig den mit 500 € dotierten Preis für die beste Abschlussarbeit der vorangegangenen zwölf Monate.

Wir bitten die Betreuer nun, herausragende Arbeiten (Diplom oder Master) für die Phase von Juli 2014 bis Juni 2015 zu nominieren. Diese sind zusammen mit einem ca. 1-seitigen Gutachten bis zum **6. Juli 2015** per E-Mail an Olaf Spinczyk (Olaf.Spinczyk@tu-dortmund.de) zu senden. Die Preisverleihung findet voraussichtlich im Rahmen des Herbsttreffens in Boppard am Rhein statt.

Olaf Spinczyk