



# Mitteilungen der Fachgruppe Betriebssysteme

März 2016

## Inhalt

1. Nachlese zum Frühjahrstreffen 2016 und der 1st Winter School on Operating Systems (WSOS)
2. Ankündigung des Herbsttreffens 2016 bei Fujitsu in Augsburg (6.-7. Oktober):  
„Softwaresysteme für den Betrieb moderner IT-Infrastruktur“
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 Frühjahrstreffen 2016 und der 1st Winter School on Operating Systems

Erstmals fand im Februar dieses Jahres das Frühjahrstreffen an der TU Graz und in Verbindung mit einer Winter School on Operating Systems statt. Organisiert von der Arbeitsgruppe „Embedded Automotive Systems“ des Instituts für Technische Informatik richtete sich die ganzwöchige Veranstaltung somit nicht nur an Mitglieder der Fachgruppe, sondern grundsätzlich an Studierende, Promovierende sowie junge Wissenschaftler und Forscher in diesem Bereich. Unter dem Motto „Systemsoftware-Unterstützung für verlässliche Systeme“ trafen sich 60 Teilnehmer aus 9 Ländern zu einem regen Informationsaustausch.



11 geladene Sprecher aus Industrie und Forschung bereicherten das Programm der WSOS mit 9 Fachvorträgen sowie 2 halbtägigen Hands-on Laboren. Im Sinne der Integration des Nachwuchses konnten die Teilnehmer ihr Forschungsthema in kurzen Work-in-Progress Sessions vorstellen und sich in gemeinschaftlichen Abendveranstaltungen vernetzen. Das Frühjahrstreffen bot im Anschluss den Rahmen für die Präsentation 12 weiterer und regulär eingereichter Fachvorträge.



Detaillierte Informationen sowie sämtliche Vortragsfolien finden sich auf der Homepage: <http://wsos2016.tugraz.at>

Das durchweg sehr positive Feedback zu sämtlichen Vorträgen hat auch das Format grundsätzlich bestätigt und ich möchte mich nochmals für die rege Teilnahme sowie das Engagement aller Sprecher bedanken.

Marcel Baunach  
(EAS Group, TU Graz)

## 2. Ankündigung: Herbsttreffen 2016 bei Fujitsu in Augsburg (6.-7. Oktober)

Das diesjährige Herbsttreffen der Fachgruppe steht unter dem Motto „*Softwaresysteme für den Betrieb moderner IT-Infrastruktur*“:

- Große Pools mit Servern, Storage und Netzwerkkomponenten werden mehr und mehr mit Software Systemen wie z.B. *Openstack* betrieben: dem Betreiber stehen damit mächtige Abstraktionen und Funktionen zur Verfügung, um große Mengen solcher Ressourcen effizient seinen „Kunden“ zur Verfügung zu stellen.
- Parallel dazu gibt es unter dem Oberbegriff „*Rackscale Computing*“ den Trend, die in einer Einheit wie einem Rack verbauten HW-Komponenten und Netzwerke deutlich stärker über Betriebssoftware zu integrieren, und zu einem leistungsfähigen Gesamtsystem zu verschmelzen.
- Beide Ansätze führen dazu, daß aus der Betriebssystemwelt bekannte Konzepte wiedererfunden oder unter neuen Randbedingungen wiederbelebt und neu gedacht werden. Umgekehrt gibt es sicher auch Herausforderungen, die neue Ansätze erforderlich machen. Beides soll bei dem Fachgruppentreffen am 6./7.Oktober in Augsburg beleuchtet werden.



Wilhelm Messing (Fujitsu, Infrastructure Solution Development)

## 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) aus dem Zeitraum Juli 2015 bis Juni 2016 zu nominieren. Diese sind zusammen mit einem ca. 1-seitigen Gutachten bis zum **6. Juli 2016** per E-Mail an Olaf Spinczyk ([Olaf.Spinczyk@tu-dortmund.de](mailto:Olaf.Spinczyk@tu-dortmund.de)) zu senden. Die Preisverleihung findet voraussichtlich im Rahmen des Herbsttreffens in Augsburg statt.

Olaf Spinczyk