



Mitteilungen

Dezember 2008

Inhalt

1. Bericht vom Herbsttreffen 2008 in Garching
2. Aufruf zum Frühjahrstreffen am 30. März in Nürnberg
3. Aufruf zur Teilnahme an der EuroSys 2009

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

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

1. Herbsttreffen am 23./24. Oktober 2008 in München-Garching

Unser Herbsttreffen, gemeinsam mit der KuVS, fand in diesem Jahr im Leibniz-Rechenzentrum in München-Garching statt. Das zentrale Thema des Workshops war die Virtualisierung und deren Einbettung in das Systemmanagement. An den beiden halben Tagen waren insgesamt 8 Beiträge geboten, davon 5 aus dem industriellen Umfeld.

Sven Graupner von HP Research bereitete in seinem eingeladenen Vortrag das Thema "Virtualized IT Infrastructures and their Management" auf und zog dabei diverse Parallelen zur traditionellen Betriebssystementwicklung und den dort ebenfalls verwendeten Virtualisierungskonzepten. Dort ist es in der Regel inzwischen gelungen, die eingeschobene Schicht zur Virtualisierung von Ressourcen durch passende Managementkonzepte und dort integrierte automatisierte Verwaltung der Ressourcen wieder zu verdecken. Dem Endanwender wird so eine flexible und effiziente Nutzung seiner Ressourcen ermöglicht. Eine analoge Aufgabenstellung ergibt sich derzeit mit dem deutlich sichtbaren Trend zur Server-Virtualisierung im Rechenzentrum: wenn man die damit verbundenen Fragestellungen zu Ende denkt, so wird genau genommen nach dem "Betriebssystem für das Rechenzentrum" gesucht. Im Beitrag von Sven Graupner finden sich eine Fülle von einzelnen Fragestellungen, die auf dem Weg dorthin noch zu lösen sein werden.

Im Rahmen der sich dann anschließenden 7 Fachvorträge wurden die dort vorgestellten Themen im Plenum diskutiert. Die Bandbreite war groß und reichte von Lock-Preemption Fragen in virtualisierten Umgebungen bis hin zu Themen der Anwendungsvirtualisierung und Einsatzregeln von virtualisierten Systemen in Rechenzentren. Von den insgesamt 32 gemeldeten Teilnehmern gab es vielfältige Diskussionsbeiträge.

Eine Führung durch das LRZ, sowie eine gemeinsames Abendessen, rundeten diese Veranstaltung ab. Die Unterlagen sind unter <http://www.betriebssysteme.org/Aktivitaeten/Treffen/2008-Garching/Programm/> einsehbar.

2. EuroSys 2009

Die EuroSys 2009 findet vom 31. März – 3. April 2009 in Nürnberg statt. Die Konferenz hat wie zuvor einen Fokus auf „Systems Research and Development“ und wird von Wolfgang Schröder-Preikschat (Uni Erlangen-Nürnberg) als General Chair organisiert. Neben dem Hauptprogramm vom 1. April – 3. April finden am 31. März eine Reihe von Workshops und Tutorials statt, die gemeinsam von Prof. Franz Hauck und Prof. Olaf Spinczyk organisiert werden.

- 3rd EuroSys Doctoral Workshop
- 3rd Workshop on Dependable Distributed Data Management (WDDDM)
- 2nd Workshop on Social Network Systems (SNS)
- 2nd Workshop on Isolation and Integration in Embedded Systems (IIES)
- Workshop on Virtualization Technology for Dependable Systems (VTDS)
- 3rd Workshop on System-Level Virtualization for High Performance Computing (HPCVirt)
- Workshop on Systems Security (EUROSEC)
- Tutorial Predictive Methods for Managing Dependability and Performance of Systems
- Tutorial Introduction to Host Identity Protocol (HIP) and its applications
- Tutorial Dependability Benchmarking of Computer Systems

Weitere Informationen finden sich auf der EuroSys 2009 Homepage:

<http://www.eurosys.org/2009/>

3. Aufruf zum nächsten Fachgruppentreffen am 30. März 2009 in Nürnberg

Im Vorfeld der ACM EuroSys Konferenz findet das Treffen der Fachgruppe statt. Dies ermöglicht eine starke Präsenz unserer Fachgruppe auf dieser international hochrangigen Konferenz (Die Annahmequote wird kleiner als 19% sein). Das Fachgruppentreffen ist auf einen Nachmittag begrenzt und dient der Vorstellung aktueller Arbeiten. Bitte senden Sie eine einseitige Kurzfassung Ihres Beitrags direkt an Prof. Frank Belloso (bellosa@ira.uka.de). Der Annahmeschluss für Beiträge ist der 9. Februar 2009. Das detaillierte Programm und eine Einladung zu dem Treffen gehen Ihnen Ende Februar 2009 per Email zu.

Die Fachgruppenleitung wünscht allen Mitgliedern ein glückliches neues Jahr!