



An alle Mitglieder
der GI/ITG Fachgruppe Betriebssysteme

Mitteilungen

März 2007

Inhalt

1. Bericht vom Fachgruppentreffen in München, Oktober 2006
2. Aus der Fachgruppenleitung (Oktober 06)
3. Vorabinformation zum nächsten Fachgruppentreffen, geplant am 11./12. Okt 2007 in Karlsruhe
4. Weitere Hinweise

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

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

1. Bericht vom Fachgruppentreffen in München, Oktober 2006

Das Fachgruppentreffen bei Fujitsu Siemens Computers in München stand unter der Überschrift „Server- und Storagevirtualisierung“. Die Beiträge kamen sowohl aus dem universitären Bereich wie auch aus der Industrie. Das an dem Thema zurzeit sehr breit gearbeitet wurde auch in dem Fachgruppentreffen an der Bandbreite der Beiträge deutlich. Es gab zwei Beiträge zur Storagevirtualisierung aus der Industrie, die sich mit Virtualisierungskonzepten im Bereich der „Online“-Daten (Plattenperipherie) und der „Nearline“-Datenbestände (Tape-Libraries) auseinandersetzten. Die anderen sieben Beiträge waren der Servervirtualisierung gewidmet und reichten von sehr hardwarenahen Themen wie Energiemanagement im Zusammenspiel mit Virtuellen Maschinen bis hin zu der Frage, wie der mit einer zusätzlichen Virtualisierungsschicht komplexer werdende Betrieb der Systeme durch verbesserte Systemmanagementkonzepte begleitet werden kann. Ein Höhepunkt der Veranstaltung war sicher der eingeladene Beitrag mit dem Referenten Steven Hand, einem der Väter des Xen-Projekts.

In einer interessanten Abschlussdiskussion wurde erörtert, wie sich denn wohl die zukünftige Arbeitsteilung zwischen Betriebssystemen und darunter angesiedelten VM-Schichten gestalten dürfte.

Unterlagen sind nachzulesen unter:

<http://www.betriebssysteme.org/Aktivitaeten/Treffen/2006-Muenchen> .

2. Aus der Fachgruppenleitung

Am Rande des letzten Treffens der Fachgruppe in München fand auch das Treffen der Fachgruppenleitung statt. Über folgende dort besprochenen Punkte wollen wir auch an dieser Stelle informieren:

- EuroSys: Die Fachgruppe Betriebssysteme macht auf die EuroSys-Aktivitäten aufmerksam. Hier unterstützen wir speziell das unter Federführung von Prof. Schröder-Preikschat (Uni Erlangen) geplante Projekt „Directory of European Systems Research Groups“. In diesem Projekt wird eine Datenbank Europäischer Arbeitsgruppen aufgebaut und gepflegt, die allgemein im Systembereich aktiv tätig sind. Siehe auch <http://www.eurosys.org/directory>. Ein Aufruf zur Meldung zusätzlicher Einträge insbesondere aus Deutschland wird demnächst per Email erfolgen.
Die Fachgruppe unterstützt diese Initiative auf ideeller Ebene. Weitere Informationen erteilt Herr Schröder-Preikschat.
- Die GI/ITG-Initiative „Grand Challenges“ Initiative hat zum Ziel, Visionen für den IT Systembereich für den Zeitraum 2010 bis 2020 zu entwerfen, um anhand derer die Förderung von Forschungsvorhaben auszurichten. Die Fachgruppe hat hierzu Anregungen unter dem Schlagwort „Ambient Living Assistance“ zugeliefert, insofern, als sie Innovationen in all den Bereichen für zielführend hält, die helfen, Alltagsprobleme oder Probleme des Altwerdens zu lösen.
- Wiki für die Fachgruppe: In der Fachgruppenleitung wurde die Idee diskutiert, Accounts für alle Mitglieder (Mailadressen) vorzubereiten, und initiale Inhalte anzulegen. Idealerweise würden diese kombiniert mit dem Directory Vorhaben der EUROSYS: die Information über alle Betriebssystem-Gruppen kann dann dezentral gepflegt werden. Für die konkrete Umsetzung wird noch ein Kümmerer gesucht.

3. Vorabinformation zum nächsten Fachgruppentreffen am 11./12.Oktober 2007

Das Treffen wird von Frank Bellosa an der Uni Karlsruhe (TH) organisiert und gemeinsam mit der Arbeitsgruppe KuVS gestaltet.

Am Vormittag des 11. Oktober findet das GI/ITG KuVS Fachgespräch „Energiebewußte Systeme und Methoden“, am Nachmittag das GI/ITG KuVS Fachgespräch „Systemsoftware für Pervasive Computing“ statt. Der Vormittag des 12. Oktober ist der Vorstellung weiterer aktueller Arbeiten aus dem Betriebssystemumfeld gewidmet.

Der offizielle Aufruf für Beiträge wird in einem separaten Rundschreiben voraussichtlich im Juli erfolgen.

4. Weitere Hinweise

Wir möchten die Gelegenheit nutzen und auf folgende Veranstaltungen hinweisen, die eng mit den Themen der Fachgruppe Betriebssysteme verknüpft sind.

- EuroSys 2007 vom 20.- 23.3.2007 in Lissabon (<http://www.eurosys.org/2007>). Die zweite Tagung der erst im letzten Jahr gestarteten Serie ist als großer Erfolg einzustufen, obwohl nur ein Beitrag aus Deutschland (AG Rothermel, Uni Stuttgart) den Weg ins technische Programm geschafft hatte. Erwähnenswert ist auch, dass Rüdiger Kapitza (ER) den MAI-Workshop organisiert hat. Die Tagung konnte mit 217 registrierten Teilnehmern einen starken Zuwachs zum Vorjahr verbuchen. Mit insgesamt 31 Teilnehmern war Deutschland die am drittstärksten vertretene Nation (nach der Schweiz und den USA!). Am Rande der Tagung fand auch das „EuroSys Business Meeting“ statt, bei dem die beiden nächsten Tagungsorte verkündet wurden (s. nachfolgende Punkte) und Dr. Olaf Spinczyk (AG Schröder-Preikschat, Uni Erlangen) in das EuroSys-Board gewählt wurde und dort das Amt des „Secretary“ übernommen hat.
- EuroSys 2008 vom 1.- 4.4.2008 in Glasgow (<http://www.eurosys.org/2008>). Bitte planen Sie die Tagung in Ihren Terminkalender fest ein und helfen Sie bitte aktiv dabei mit, auch in Europa eine hoch qualitative Konferenz zu etablieren, auf der Arbeiten aus dem Systembereich angemessen publiziert werden koennen..
- EuroSys 2009 in Nürnberg (Chair Wolfgang Schröder-Preikschat, Uni Erlangen). Der Termin steht noch nicht genau fest, er wird jedoch ebenfalls um Ostern herum liegen. Weitere Informationen dazu werden beim nächsten Fachgruppentreffen vorliegen. Bitte planen Sie auch diese Tagung zumindest schon gedanklich ein.
- „Embedded Systems Week“ vom 30.9. - 5.10. in Salzburg (<http://www.esweek.org/>).