



## Einladung

zum Frühjahrstreffen  
am 04./05. März 2004 in Ulm

Unser Aufruf zum diesjährigen Frühjahrstreffen der Fachgruppe Betriebssysteme hat erfreulicherweise zu einer ungewöhnlich großen Anzahl von Einreichungen geführt. Wir standen damit vor der Aufgabe, aus 19 Kurzbeiträgen und 12 Langbeiträgen ein Programm zusammenzustellen, das einen möglichst guten Überblick über die Aktivitäten im Bereich Betriebssysteme an Universitäten, Fachhochschulen und in Unternehmen im deutschsprachigen Raum bietet.

Prof. Franz Hauck und die Fachgruppenleitung haben hieraus 5 Langbeiträge aus dem Bereich Betriebssysteme ausgewählt, 4 weiteren Langbeiträgen aus dem Bereich Middleware haben wir etwas kürzere Zeitrahmen eingeräumt und 11 Kurzbeiträge sind für die kurze Vorstellung von Lehrstuhl- bzw. Unternehmensaktivitäten vorgesehen.

Nach dem Vortragsblöcken am Donnerstag planen wir ein Podium, auf dem voraussichtlich vier Vertreter aus Unternehmen und Universitäten ihre Meinungen über künftige Aktivitäten der Hochschulen im Bereich Forschung und Lehre vorstellen. Die anschließende Diskussion zwischen Podium und den Teilnehmern soll Perspektiven und Ideen für künftige Forschungs- und Kooperationsprojekte aufzeigen und als Einstieg für weitere Gespräche am Abend dienen.

Alle eingereichten Beiträge - auch die nicht durch Vortrag vertretenen - werden zu einem Tagungsband zusammengestellt, der dann auch an alle Fachgruppenmitglieder versandt wird.

Am Vormittag des 4. März wird zusätzlich zu dem Vortragsprogramm ein **Tutorial zum Thema Power-Management in Betriebssystemen** angeboten. Wir konnten hierzu Frank Bellosa, derzeit Univ. Karlsruhe, gewinnen. Die Teilnahme an dem Tutorial ist kostenfrei, für die Organisation bitten wir aber um die entsprechenden Angaben auf dem Anmeldeformular.

Wir laden Sie herzlich zum diesjährigen Frühjahrstreffen der Fachgruppe nach Ulm ein und würden uns sehr über Ihre Teilnahme freuen!

Zur Teilnahme melden Sie sich bitte möglichst bald über die WWW-Anmeldeseite der Tagung an:

**Organisation:** Prof. Dr.-Ing. Franz J. Hauck  
Universität Ulm, Fakultät für Informatik, Verteilte Systeme  
James-Franck-Ring, O-27/348  
89069 Ulm  
  
Tel.: (0731) 50-24143  
Fax: (0731) 50-24142  
E-Mail: hauck@informatik.uni-ulm.de

**WWW-Seiten:** <http://www.betriebssysteme.org/Aktivitaeten/Treffen/2004-Ulm/>



Hotelreservierungen müssen selbst vorgenommen werden. Weitergehende Hotelinformationen und An- und Abreisemöglichkeiten finden Sie ab Anfang Februar über die Informationsseite im WWW. Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter.



**Vorläufiges Programm des Arbeitsgesprächs der Fachgruppe Betriebssysteme zum Thema  
Betriebssysteme: Forschung und Entwicklung im deutschsprachigen Raum**

**Donnerstag 4. März 2004**

08:30– 13:30	Anreise/Registrierung	
09:00	Tutorial zum Thema Power-Management – Teil 1 <b>Dynamische Aktivitätenkontrolle in energiegewahren Betriebssystemen</b> <i>F. Bellosa, Univ. Erlangen-Nürnberg, Univ. Karlsruhe</i>	Tutorial
10:30	Pause	
10:45	Tutorial zum Thema Power-Management – Teil 2	
11:45	Mittagspause	
13:00	Begrüßung	
13:15	<b>SPEEDOS: Security through Bracket Routines</b> <i>J. L. Keedy, K. Espenlaub, Univ. Ulm</i>	Betriebssysteme I
13:45	<b>IBM Storage Software Development, Mainz</b> <i>J.-P. Akelbein, IBM</i>	
14:00	<b>Arbeitsgruppe Verteilte Systeme, Prof. Freisleben</b> <i>M. Engel, Univ. Marburg</i>	
14:15	<b>Lehrstuhl für Systemarchitektur, vorm. Prof. Liedtke</b> <i>U. Dannowski, Univ. Karlsruhe</i>	
14:30	<b>Lehrstuhl für Verteilte Systeme und Betriebssysteme, Prof. Schröder-Preikschat</b> <i>J. Kleinöder, Univ. Erlangen-Nürnberg</i>	
14:45	Pause	
15:15	<b>Betriebssysteme für die gleichzeitige Beherrschung entgegengesetzter Anforderungen</b> <i>H. Härtig, Univ. Dresden</i>	Betriebssysteme II
15:45	<b>Lehrstuhl für Verteilte Systeme und Betriebssysteme, Prof. Kühnhauser</b> <i>W. Kühnhauser, Univ. Ilmenau</i>	
16:00	<b>PikeOS: eine Mikrokern-basierte Umgebung für partitionierte Betriebssysteme</b> <i>Robert Kaiser, Sysgo AG</i>	
16:15	<b>Fachhochschule Ulm, Prof. Traub</b> <i>S. Traub, FH Ulm</i>	
16:30	<b>Betriebssystemaktivitäten bei Fujitsu-Siemens</b> <i>W. Messing, Fujitsu-Siemens</i>	
16:45	Pause	



17:00	<b>kurzer Bericht der Fachgruppenleitung</b>	Podium
anschl.	Podiums- und Teilnehmersdiskussion zum Thema <b>Betriebssystemforschung in Deutschland: Erwartungen, Hoffnungen, Initiativen</b>	
18:15	Pause	
19:30	Abendessen in einem Ulmer Restaurant	

### Freitag 5. März 2004

09:00	<b>Konformität der Protokolle zur Prioritätsumkehr bei Echtzeitsystemen</b> <i>D. Zöbel, Univ. Koblenz</i>	Betriebssysteme III
09:30	<b>The Active Oberon Project: Towards a New Computing Model</b> <i>J. Gutknecht, ETH Zürich</i>	
10:00	<b>Plurix: ein objektorientiertes DSM-Betriebssystem</b> <i>P. Schulthess et al., Univ. Ulm</i>	
10:30	<b>Fachhochschule Köln, Prof. Vogt</b> <i>C. Vogt, FH Köln</i>	
10:45	<b>Parallele Hochleistungs-Ein-/Ausgabe in Cluster-Umgebungen</b> <i>T. Ludwig, Univ. Heidelberg</i>	

11:00	Pause	
11:30	<b>3PC - Peer to Peer Pervasive Computing</b> <i>C. Becker et al., Univ. Stuttgart</i>	Middleware-Systeme
11:50	<b>Sicherheitsmanagement bei spontan vernetzten mobilen Geräten</b> <i>I. Sedov et al., Univ. Rostock</i>	
12:10	<b>Architectures for SLA-aware Resource Management The Virtual Resource Manager</b> <i>L.-O. Burchard et al., TU Berlin, Univ. Paderborn</i>	
12:30	<b>Message reliability and caching for publish/subscribe systems</b> <i>A. Tanner, G. Mühl, TU Berlin</i>	
12:50	<b>Die AspectIX-Middleware-Plattform</b> <i>F. Hauck et al., Univ. Ulm, Univ. Erlangen-Nürnberg</i>	

13:05	Abschied
13:15	Mittagessen/Abreise