



## Einladung

zum Herbsttreffen

am 12./13. Oktober 2006 in München

Virtualisierung ist ein Konzept, das im Bereich der Rechnerarchitektur und Betriebssysteme bereits eine lange Tradition hat, in letzter Zeit jedoch wieder an Bedeutung gewinnt. Mit Virtualisierung lassen sich die Ressourcen eines Rechners auf verschiedene Nutzer/Betriebssysteme/Applikationen aufteilen, ohne dass diese davon erfahren. Auf einem Rechner können verschiedene Betriebssysteme gleichzeitig ablaufen; ein Rechenzentrum kann seine Anwendungen auf virtuelle Maschinen installieren und kann dadurch flexibler auf Schwankungen im Ressourcenbedarf reagieren.

Unter dem Thema

### **Server- und Storage Virtualisierung.**

konnten wir ein interessantes Programm mit Beiträgen aus der aktuellen Forschung und der Industrie für unser Herbsttreffen zusammenstellen.

Ganz besonders freuen wir uns, dass wir mit Steven Hand einen der „Väter“ des Xen-Projekts zu einem Vortrag gewinnen konnten.

Zur Teilnahme an dem Fachgruppentreffen melden Sie sich bitte möglichst bis zum 30. September über die WWW-Anmeldeseite der Tagung an.

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

Organisation: Dr. Wilhelm Messing  
Fujitsu-Siemens Computers  
Otto-Hahn-Ring 6  
81739 München  
Tel.: (089) 636-40910  
Fax: (0821) 8048 8028  
E-Mail: [wilhelm.messing@fujitsu-siemens.com](mailto:wilhelm.messing@fujitsu-siemens.com)

Hotelreservierungen müssen selbst vorgenommen werden. Weitergehende Hotelinformationen sowie Anfahrtinformationen finden Sie über die Informationsseite im WWW. Bei Fragen helfen wir gerne weiter.



## Workshop Programm des GI/ITG-Fachgruppentreffens am 12. und 13. Oktober 2006

### Donnerstag, 12. Oktober - Konferenzzone, Raum 2+3

---

13:00 Uhr Begrüßung und Einführung  
*Kleinöder, Messing*

#### *Server Virtualisierung 1*

13:30 Uhr **Management Functions for Virtualization**  
*Sven Graupner, HP*

14:15 Uhr **FAUmachine: Virtuelle Rechner und Netzwerke**  
*Volkmar Sieh, Uni Erlangen*

15:00 Uhr Pause

#### *Server Virtualisierung 2*

15:30 Uhr **Virtualisation for Embedded Real-Time Systems**  
*Robert Kaiser (SYSGO/FH Wiesbaden)*

#### *Storage Virtualisierung 1*

16:15 Uhr **Storage virtualization - overview, principles, and a virtual tape library as example**  
*Kastenmüller/Schäfer, FSC*

17:00 Uhr **Virtualization of Storage Area Networks - Principles, Standards, Future Trends, Research**  
*Torsten Rothenwaldt, IBM*

18:00 – Fachgruppentreffen  
18:30 Uhr

ab 19:30 Uhr Abendveranstaltung im [Unionsbräu](#)

---



**Freitag, 13. Oktober - Konferenzzone, Raum 2+3**

<i>Server Virtualisierung 3</i>	
08:30 Uhr	<b>Virtualization Approaches for ISS Servers beyond Virtual Machine Technology</b> <i>Günther Aust, FSC</i>
09:15 Uhr	<b>Xen: Hypervisor Technology and Hardware Support for Virtualization</b> <i>Steven Hand, xen</i>
10:45 Uhr	Pause (Bayrische Brotzeit)
<i>Basisfunktionen zur Virtualisierung</i>	
11:30 Uhr	<b>RESH and D-RESH: Fault-Tolerant Replication based on Current Virtualisation Technology</b> <i>Hans Reiser, Uni Ulm</i>
12:15 Uhr	<b>Distributed Energy Management for Virtual Machines</b> <i>Jan Stoess, Uni Karlsruhe</i>
13:00 - 13:15 Uhr	Abschluss