

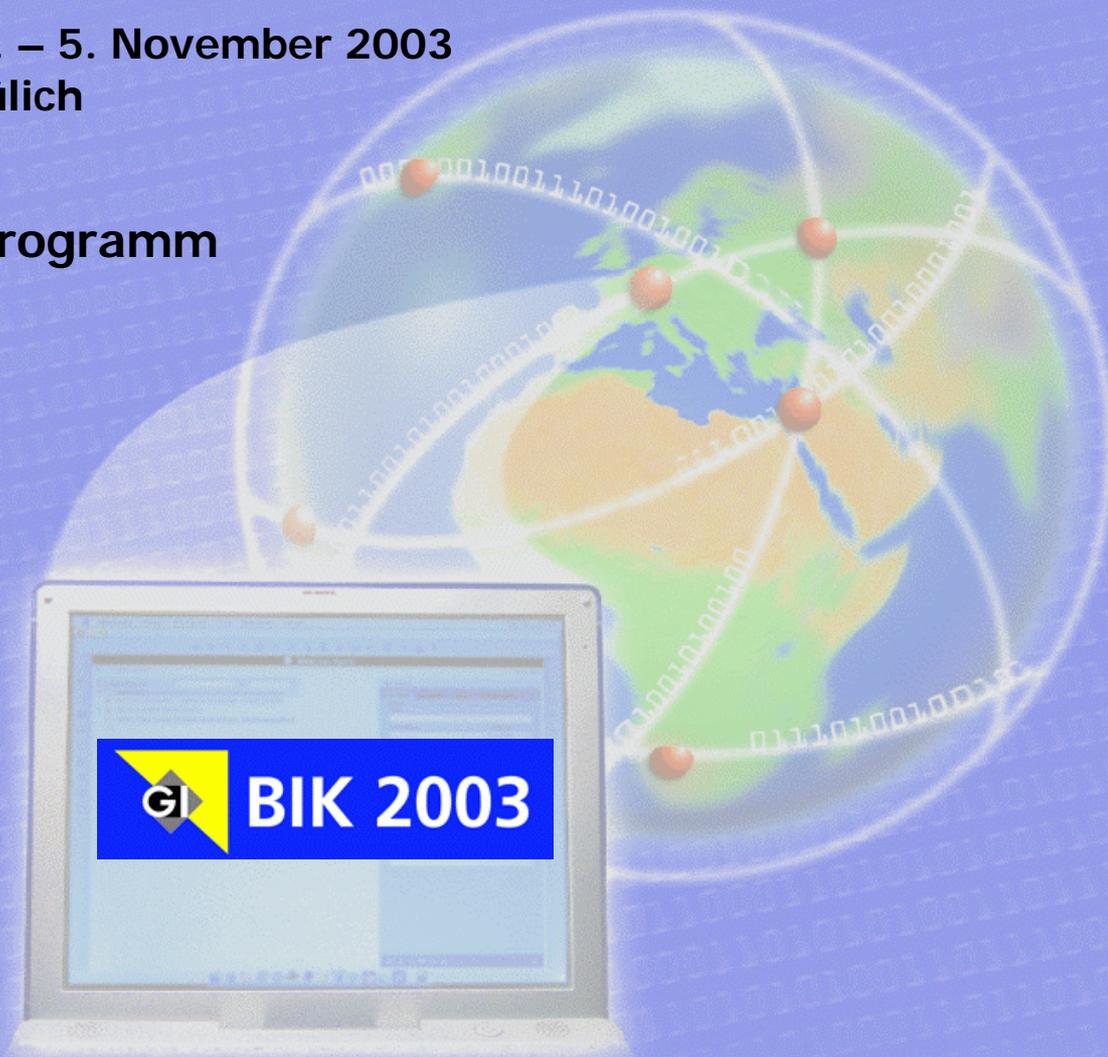


# Auswirkungen der Virtualisierung auf den IT – Betrieb

15. Fachtagung der Fachgruppe  
Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen (BIK)  
der Gesellschaft für Informatik e.V.

4. – 5. November 2003  
Jülich

Programm



Anmeldung: <http://www.fz-juelich.de/bik2003>

## **Zielsetzung**

Die Fachgruppe „Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen“ (BIK) der Gesellschaft für Informatik initiiert seit 30 Jahren alle zwei Jahre eine Fachtagung, die sich unter Hervorhebung eines aktuellen Schwerpunktthemas mit Entwicklungen und Einflüssen beim Betrieb und der Organisation von IuK-Zentren und ihren Diensten beschäftigt. Die letzten Tagungen dieser Reihe fanden statt bei debis Systemhaus (1997), Lufthansa Systems (1999) und bei der Universität Tübingen gemeinsam mit Integrata (2001). Die Fachtagung richtet sich an Entscheidungsträger und an die für die Bereitstellung von IT-Leistungen Verantwortlichen von Hochschulen, öffentlichen Verwaltungen und aus Industrie und Wirtschaft mit dem Ziel, den Erfahrungsaustausch durch Vorstellung von Konzepten, praxisnahen Realisierungen und verfügbaren Produkten zu intensivieren.

## **Thema der Fachtagung**

Die Schwerpunktthemen früherer Tagungen dieser Reihe zeigen, wie sich die Betrachtungsweise für den Betrieb der IT ausgehend von der Rechner-Hardware, den Datennetzen über RZ-Funktionen und -Applikationen hin zum Management von IT-Diensten entwickelt hat. Ein Motor dieser Entwicklung ist das WWW, das unterstützt durch schnelle und bezahlbare Kommunikationsnetze Informationen aus unterschiedlichen Quellen unabhängig vom Standort jederzeit präsentieren kann.

Mit den neuen Entwicklungen auf dem Gebiet der Grid-Techniken und den Standardisierungsbemühungen zu einer Open Grid Service Architecture erwächst nun eine Plattform, auf der bisher isolierte Dienste von verschiedenen Standorten und verschiedenen Anbietern in einen gemeinsamen, gesteuerten Ablauf von Geschäftsprozessen integriert werden können. Damit kann eine neue Form von virtueller IT-Dienstleistung entstehen, die mit den Schlagworten Web-Services und On-Demand-Computing verbunden sind. Noch sind diese Möglichkeiten nur in Ansätzen realisiert, aber an vielen Stellen bei Industrie und Wissenschaft werden die Entwicklungen hierzu vorangetrieben.

Erprobter sind hingegen die Virtualisierungsanstrengungen im Bereich von Storage-Systemen. Hier entscheiden die Kompatibilität von Lösungen unterschiedlicher Hersteller und die übergreifenden Funktionen zur Überwachung und Steuerung über die stärkere Durchdringung der IT-Landschaft mit diesen Techniken.

Die Tagung stellt sich daher die Aufgabe, die Auswirkungen der Virtualisierung auf den IT-Betrieb als eine neue Herausforderung auf den verschiedenen Ebenen der IT-Leistungserbringung zu beleuchten.

## **Veranstalter**

Die Fachtagung wird im Auftrag der Fachgruppe BIK der GI vom Forschungszentrum Jülich (FZJ) ausgerichtet und vom Zentralinstitut für Angewandte Mathematik (ZAM) organisiert.

Das ZAM betreibt eines der größten wissenschaftlichen Rechenzentren in Deutschland und stellt seine Computer-Ressourcen unter dem Dach des John von Neumann-Instituts für Computing (NIC) bundesweit für Forschergruppen aus Wissenschaft und Industrie zur Verfügung.

## Programm

### Dienstag, 4. November 2003

- 13.00 Uhr            **Registrierung**
- 14.00 Uhr            **Begrüßung**  
Richard Wagner  
Mitglied des Vorstands  
*Forschungszentrum Jülich*
- Einführung**  
Wolfgang Gürich  
*Sprecher der GI-Fachgruppe BIK*  
*Forschungszentrum Jülich*
- 14.30 Uhr            **On Demand Business und On Demand Computing:  
Eine technologische Perspektive**  
Walter Hehl  
*IBM Zürich*
- 15.00 Uhr            **Web Services – Das Netz ist der Rechner**  
Karl-Heinz Bondick  
*T-Systems CDS GmbH, Magdeburg*
- 15.30 Uhr            **Value computing - am Beginn einer neuen Era**  
Franz Busch  
*T-Systems International GmbH, Leinfelden*
- 16.00 Uhr            **Pause**
- 16.45 Uhr            **e-Business and the New Generation of Grid Services**  
Joan Massó, Wolfgang Rühmer  
*Gridsystems SA, Palma de Mallorca und München*
- 17.15 Uhr            **Grid Computing und virtuelle Organisationen**  
Dietmar Erwin  
*Forschungszentrums Jülich*
- 17.45 Uhr            **Storage-Virtualisierung:  
Was ist es, was tut es, was bringt es?**  
Michael D. Senior  
*COMPAREX Informationssysteme GmbH, Mannheim*
- 18.30 Uhr            **Abfahrt nach Aachen (Shuttle-Bus) zu den Hotels**
- 20.00 Uhr            **Orgelkonzert in der Annakirche  
Konferenzdinner am Elisenbrunnen in Aachen**

## Mittwoch, 5. November 2003

- 8.15 Uhr            **Abfahrt des Shuttle-Busses ab Aachen**
- 9.00 Uhr            **Beiträge der RWTH Aachen zur kooperativen  
IT-Versorgung im Lande NRW**  
Thomas Eifert  
*RWTH Aachen*
- 9.30 Uhr            **Auswirkungen der Virtualisierung auf Transparenz  
und Fehlerdiagnose in lokalen Netzen**  
Andreas Binzenhöfer, Kurt Tutschku  
*Universität Würzburg*
- 10.00 Uhr           **Anwendung von NAS-Systemen im Deutschen  
Wetterdienst**  
Alexander Harth  
*Deutscher Wetterdienst (DWD), Offenbach*
- 10.30 Uhr           **Pause**
- 11.00 Uhr           **Hochverfügbarkeit mit Oracle Datenbanken**  
Ingo Frost  
*Trivadis GmbH, Rüsselsheim*
- 11.30 Uhr           **Hochverfügbarkeit für Datenbank- und Filesysteme**  
Uwe Stocker  
*Libelle Informatik, Stuttgart*
- 12.00 Uhr           **Plattformübergreifendes Stagemanagement:  
Erfahrungen beim Einsatz von Virtualisierungs-  
techniken**  
Curt Borschel  
*Lufthansa Systems Infratec GmbH, Kelsterbach*
- 12.30 Uhr           **Avionic gets on the net!  
Effects and long term consequences for IT service  
organisations**  
Andy Schweiger  
*Lufthansa Systems Infratec GmbH, Kelsterbach*
- 13.00 Uhr           **Tagungsabschluß**

## Programmkomitee

Ernst Bodenbender	Lufthansa Systems GmbH, Kelsterbach
Werner Dirlewanger	GhK Universität Kassel
Martin Graef	Tübingen
Ulrich Groh	IBM Deutschland
Volker Guelzow	DESY Hamburg
Wolfgang Gürich	Forschungszentrum Jülich (Vorsitz)
Heinz G. Hain	Bausparkasse Wüstenrot, Ludwigsburg
Gerhard Hergenröder	RRZE Universität Erlangen
Dietmar Kaletta	Universität Tübingen
Alf Lebrecht	Rechenzentrum der Finanzverwaltung NRW, Düsseldorf
Hermann Luttermann	RRZN der Universität Hannover
Gerhard Peter	Fachhochschule Heilbronn
Klaus Plein	T-Systems International GmbH, Leinfelden-Echterdingen
Günter Schwichtenberg	Hochschulrechenzentrum der Universität Dortmund
Heinz Warnecke	Comparex Informationssysteme GmbH, Neu-Isenburg

## Veranstaltungsort ist Jülich

Die Tagung wird auf dem Gelände des Forschungszentrums Jülich durchgeführt. Das Zentrum ist mit dem PKW über die A4 und A44 und ab Bahnhof Düren mit der Rurtalbahn erreichbar. Bahnreisende werden von der Haltestelle ‚Forschungszentrum‘ der Rurtalbahn abgeholt.

Die Tagungsteilnehmer werden in Hotels in Aachen untergebracht, wo auch die Abendveranstaltung stattfinden wird. Für den Transfer zwischen Jülich und Aachen sorgen Shuttle-Busse.

## Unterbringung in Aachen

Wir bitten die Teilnehmer sich um die Unterkunft in Aachen selbst zu bemühen. In zwei Hotels haben wir ein begrenztes Kontingent unter dem Strichwort ‚BIK2003‘ von Zimmer vorsorglich reserviert.

IBIS Normaluhr, Zollernstr. 2, 52070 Aachen,  
Tel. ++49-(0)241-51840, Fax ++49-(0)241-5184199  
und IBIS Marschierter, Friedlandstr. 6 - 8, 52064 Aachen,  
Tel. ++49-(0)241-47880, Fax ++49-(0)241-4788110

**Das Kontingent ist gültig bis zum 15. Oktober 2003.**

## Anmeldung und Tagungsgebühr

Die Gebühr für die Teilnahme an der Fachtagung beträgt 200,-- €. Für persönliche Mitglieder der Gesellschaft für Informatik gilt der reduzierte Beitrag von 170,-- €. In den Gebühren eingeschlossen ist der Bezug des Tagungsbandes.

Alle Teilnehmer sind am Abend des ersten Tages (4.11.) zu einem Orgelkonzert und anschließendem Abendessen in Aachen eingeladen.  
Die Anmeldung ist elektronisch über die WWW-Adresse

<http://www.fz-juelich.de/bik2003>

vorzunehmen. Nach Erhalt der Bestätigungs-E-Mail sind die Tagungsgebühren auf das Konto des Forschungszentrums zu überweisen.

Sparkasse Düren, BLZ: 395 501 10  
Swift code: SD UE DE 33  
IBAN code : DE13 3955 0110 0000 006569  
Kontonummer des Forschungszentrums Jülich: 6569  
Referenz:: **BIK2003 und Name des Teilnehmers und Institution**

Bei einer Stornierung der Teilnahme bis zum 16.10.2003 wird die entrichtete Teilnahmegebühr abzüglich einer Stornogebühr von 30,-- € zurückgezahlt. Nach dem Termin sind keine Rückzahlungen mehr möglich.

## Organisation

Wolfgang Gürich (Tagungsleitung)  
Elke Bielitza  
Beate Herrmann  
Yasmin Abdel-Fattah

## Kontakt

BIK2003 - Sekretariat  
Zentralinstitut für Angewandte Mathematik (ZAM)  
Forschungszentrum Jülich GmbH  
Postfach  
D – 52425 Jülich

Telefon: 02461-61-6565  
Fax: 02461-61-2810  
E-Mail: [bik2003@fz-juelich.de](mailto:bik2003@fz-juelich.de)  
WWW: <http://www.fz-juelich.de/bik2003>

## Sponsoren

Wir danken den Firmen und Institutionen, die uns durch ihre finanzielle und materielle Hilfe bei der Ausrichtung der Tagung unterstützen.

