

# Studierenden und Doktoranden- programm



TU BRAUNSCHWEIG,  
ALTGEBÄUDE

Die gemeinsame Tagung bietet ein attraktives Rahmenprogramm für Studierende sowie Doktorandinnen und Doktoranden. Dieses beinhaltet Vorträge, Tutorien und Vorführungen zu hochaktuellen Themen, die das reguläre Tagungsprogramm ergänzen sowie eigene Vortragssitzungen für Doktorandinnen und Doktoranden. Selbstverständlich besteht auch die Möglichkeit der Teilnahme am wissenschaftlichen Tagungsprogramm, sodass sich Studierende gemäß ihrer Interessen frei zwischen den Veranstaltungen beider Programmangebote entscheiden können. Beiträge können bis zum 15. April 2012 eingereicht werden.

## PROGRAMMKOMITEE

- > **Franziska Jahn**  
Universität Leipzig (GMDS 2012)
- > **Stephan Sigg**  
Technische Universität Braunschweig  
(INFORMATIK 2012)

# Kongressorganisation

## GEMEINSAME TAGUNGSLEITUNG

GMDS 2012

### > Prof. Dr. Reinhold Haux

Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik der Technischen Universität Braunschweig und der Medizinischen Hochschule Hannover

INFORMATIK 2012

### > Prof. Dr. Lars Wolf

Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund der Technischen Universität Braunschweig

## LOKALES ORGANISATIONSKOMITEE (VORSITZ)

### > Dr. Maik Plischke

T 0531 391 9510 · F 0531 391 9502  
maik.plischke@bitz.it

Braunschweiger Informatik- und  
Technologie-Zentrum GmbH  
Mühlenpfordtstraße 23 · 38106 Braunschweig  
www.bitz.it

## MEHR UNTER

[www.gmds2012.de](http://www.gmds2012.de) · [www.informatik2012.de](http://www.informatik2012.de)

# Veranstaltungsort und Rahmen- programm



TU BRAUNSCHWEIG,  
INFORMATIKZENTRUM

## VERANSTALTUNGSORT

Ihren Namen „Carolo-Wilhelmina“ hat die Technische Universität Braunschweig von ihren Gründervätern, den Herzögen Carl und Wilhelm von Braunschweig-Lüneburg, erhalten. 1745 gründete Carl das Collegium Carolinum. Er legte

damit als erster in Deutschland den Grundstein für eine Technische Universität. Zu den frühen Studenten zählte auch Carl Friedrich Gauß.

Wo zu Gauß' Zeiten das Collegium stand, befindet sich inzwischen das Stadtzentrum. Der Zentral-Campus der TU Braunschweig liegt heute nur zehn Gehminuten weiter entfernt, direkt an der Oker, die Braunschweig umfließt. Braunschweig ist „Europas heißeste Forschungsregion“, so die Statistik der Europäischen Union. In keiner anderen Region gibt es zum Beispiel anteilig mehr Menschen, die in Forschung und Entwicklung arbeiten. Allein in den international renommierten Forschungsinstitutionen sind über 15.000 Menschen beschäftigt.

## VERANSTALTUNGSORT

Die Geschichte Braunschweigs ist eng mit der Geschichte des Welfenkaisers Otto IV., Sohn Heinrichs des Löwen, verbunden. Beide legten an der Wende vom 12. zum 13. Jahrhundert den Grundstein für die Stadtentwicklung. Begeben Sie sich auf Spurensuche durch die historische Braunschweiger Innenstadt und lassen Sie sich von der reichen Kultur und Geschichte der Welfenstadt Braunschweig überzeugen.

Erleben Sie darüber hinaus bspw. auch das phæno in Wolfsburg – Deutschlands einzigartige Experimentierlandschaft mit 350 Experimentierstationen.



## ANKÜNDIGUNG

# GMDS 2012 INFORMATIK 2012

42. Jahrestagung  
der Gesellschaft  
für Informatik e.V. (GI)

57. Jahrestagung  
der Deutschen  
Gesellschaft für  
Medizinische Infor-  
matik, Biometrie  
und Epidemiologie  
e.V. (GMDS)

16. BIS 21. SEPTEMBER 2012  
BRAUNSCHWEIG

GMDS 2012 -  
INFORMATIK 2012:  
die

Was bewegt uns in **der** Zukunft?

Neue Lebenswelten in der Informationsgesellschaft

[WWW.GMDS2012.DE](http://WWW.GMDS2012.DE)  
[WWW.INFORMATIK2012.DE](http://WWW.INFORMATIK2012.DE)

# Einladung



BRAUNSCHWEIGER  
SCHLOSS

Wir freuen uns, Sie zur gemeinsamen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie e.V. (GMDS) und der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) im Jahr 2012 nach Braunschweig einzuladen.

Unter dem Leitthema

GMDS 2012 –  
INFORMATIK 2012:  
die

Was bewegt uns in der Zukunft?

Neue Lebenswelten in der Informationsgesellschaft

werden hier vielfältige Fragestellungen diskutiert. Neue Lebenswelten spannen einen Bogen unter anderem von Ambient Assisted Living Systemen und assistierenden Gesundheitstechnologien bis zu Lösungen für nachhaltige Mobilität. Auch die Verknüpfung dieser beiden Megathemen Mobilität und Gesundheit ist von großer Bedeutung für unsere zukünftige gesellschaftliche Entwicklung. Auf der ersten gemeinsamen Tagung von GI und GMDS werden für unsere Gesellschaft und für die Forschung wichtige zukünftige Entwicklungen diskutiert; es wird aber auch ein Blick auf die Entwicklungen der vergangenen Jahrzehnte geworfen. Wir erwarten einen persönlichen Austausch, anregende Diskussionen und individuelle Gespräche und würden uns freuen, Sie in Braunschweig begrüßen zu dürfen.

Ihre

Prof. Dr. Reinhold Haux  
Tagungsleiter GMDS 2012

Prof. Dr. Lars Wolf  
Tagungsleiter INFORMATIK 2012

# Programmstruktur



RIZZIHAUS

Auf der ersten gemeinsamen Tagung von GI und GMDS vom 16. September 2012 bis zum 21. September 2012 werden Workshops, wissenschaftliche Sitzungen, Plenarveranstaltungen, Tutorien und studentische Veranstaltungen angeboten. Führende Personen aus Wissenschaft, Politik und Praxis geben einen Überblick über die aktuellsten

Entwicklungen rund um das Leitthema der Tagung sowie über weitere aktuelle Forschungsergebnisse aus den durch die GI und die GMDS vertretenen Fachgebieten.

Verschiedene Partnerveranstaltungen, u.a. des Fachverbands für Dokumentation und Informationsmanagement in der Medizin (DVMD), werden diese gemeinsame Jahrestagung von GI und GMDS ergänzen.

## TERMINE

- > **Sonntag · 16. September 2012**  
Gremiensitzungen
- > **Montag · 17. September 2012**  
Workshops, wissenschaftliche Sitzungen, studentische Sitzungen
- > **Dienstag · 18. September 2012**  
Tag der Informatik – Plenarveranstaltungen, wissenschaftliche Sitzungen (nur GMDS 2012 nachmittags), Festveranstaltung
- > **Mittwoch · 19. September 2012**  
Workshops, wissenschaftliche Sitzungen, studentische Sitzungen
- > **Donnerstag · 20. September 2012**  
Workshops, wissenschaftliche Sitzungen, DVMD-Tagung
- > **Freitag · 21. September 2012**  
DVMD-Tagung, Symposium 40 Jahre Informatik an der TU Braunschweig, Workshops

# GMDS 2012 – Einreichung von Beiträgen



QUADRIGA

Beiträge können bis zum 15. April 2012 online als Abstract eingereicht werden. Folgende Beitragsarten werden auch dieses Jahr angeboten:

- > Vortrag
- > Poster
- > Industrievortrag
- > Software-Demonstration

Hinweise zur Erstellung und Einreichung der Abstracts finden Sie unter [www.gmds2012.de](http://www.gmds2012.de). Über die Annahme werden die Autoren bis zum 30. Juni 2012 informiert. Alle angenommenen Abstracts werden veröffentlicht.

## PROGRAMMKOMITEES UND DEREN VORSITZENDE

- > **Medizinische Informatik**  
*Petra Knaup*, Universität Heidelberg
- > **Medizinische Biometrie**  
*Johannes Haerting*, Universität Halle-Wittenberg
- > **Epidemiologie**  
*Antje Timmers*, Bremer Institut für Präventionsforschung und Sozialmedizin
- > **Medizinische Dokumentation**  
*Andrea Großer*, Universität Hamburg
- > **Clinical Documentation Challenge**  
*Christof Seggewies*, Universität Erlangen-Nürnberg

## VORSITZENDER DES HERAUSGEBERAUSSCHUSSES

- > *Jürgen Stausberg*, Ludwig Maximilians Universität München

# INFORMATIK 2012 – Call for Workshops & Tutorials



BURGLÖWE

In den Workshops treffen Wissenschaftler und Praktiker zusammen, um über aktuelle Themen der Informatik, insbesondere rund um das Schwerpunktthema „Neue Lebenswelten in der Informationsgesellschaft“, zu referieren und sich auszutauschen.

Die Beiträge der Workshops werden in einem Tagungsband in der GI-Reihe „Lecture Notes in Informatics“ und in Open-Access-Form erscheinen.

Tutorien bieten jeweils einen kompakten und praxisnahen Einstieg in ein aktuelles Thema aus der Wirtschaft oder der Wissenschaft.

Wenn Sie einen halb- oder ganztägigen Workshop oder ein Tutorium organisieren wollen, schicken Sie bitte ein kurzes Konzept (1 bis 2 Seiten) an [workshops@informatik2012.de](mailto:workshops@informatik2012.de). Das Konzept sollte das Thema vorstellen, mögliche Referenten benennen, den Adressatenkreis eingrenzen und den gewünschten zeitlichen Umfang beschreiben. Auch Workshops außerhalb des Schwerpunktthemas sind willkommen. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.informatik2012.de/workshops>

Einreichung von

- > Workshop- und Tutorien-Vorschlägen: 15. Januar 2012
- > Workshop-Beiträgen: 15. April 2012

## PROGRAMMKOMITEE

- > **Vorsitz:** *Lars Wolf*, Technische Universität Braunschweig
- > **Workshops & Tutorien:** *Ursula Goltz und Markus Magnor*, Technische Universität Braunschweig
- > **Informatik in der Schule:** *Werner Struckmann*, Technische Universität Braunschweig