

# 11. WORKSHOP

## MOBILE INFORMATIONSTECHNOLOGIEN IN DER MEDIZIN (MOCOMED 2011)

IM RAHMEN DER INFORMATIK 2011 IN BERLIN, 04-07. OKTOBER 2011

### TERMINE

15.05.2011	EINREICHUNG VON WORKSHOP-BEITRÄGEN
05.06.2011	MITTEILUNG ÜBER ANNAHME/ABLEHNUNG VON WORKSHOP-BEITRÄGEN
01.07.2011	ABGABE DER FERTIGEN DRUCKVORLAGEN FÜR DEN TAGUNGSBAND
04 - 07.10.2011	WORKSHOP IN BERLIN (DATUM WIRD NOCH BEKANNT GEGEBEN)

### THEMENGEBIETE DES MOCOMED 2011 WORKSHOPS

Für den 11. Workshop "Mobile Informationstechnologien/ Mobiles Computing in der Medizin" (MoCoMed 2011) im Rahmen der Informatik 2011 in Berlin werden qualitativ hochwertige und innovative Beiträge zum Thema Mobiles Computing im Gesundheitswesen erbeten. Ausrichter des Workshops ist die gemeinsame **GMDS-Arbeitsgruppe/GI-Fachgruppe Mobile Informationstechnologie in der Medizin (MoCoMed)**. Informationen zu den bisherigen Workshops können auf der MoCoMed-Homepage ([www.mocomed.org](http://www.mocomed.org)) abgerufen werden.

Ziel des Workshops ist es, qualitativ hochwertige und innovative Beiträge zum Thema **Mobile und Ubiquitous Computing und verwandten Themen (Ambient Assisted Living, Pervasive Computing, Wearable Computing)** im Gesundheitswesen vorzustellen und zu diskutieren. Die Beiträge richten sich an Interessenten aus Wissenschaft, Anwendung und Industrie. Sie sollen einen aktuellen und repräsentativen Überblick über die technischen Möglichkeiten, Einsatzpotenziale, Usability, Akzeptanz und Optimierungspotenziale vermitteln. Das Forum soll zeigen, welche Möglichkeiten mobile und ubiquitär vernetzte Informationstechnologien sowohl im Gesundheitswesen als auch im Alltag eines jeden Menschen im Umgang mit seiner Gesundheit bieten können.

### EINREICHUNG VON BEITRÄGEN

Die Einreichung der Beiträge erfolgt spätestens bis zum **24.04.2011** elektronisch über Portal [EasyChair](http://EasyChair). Von mindestens einem der Autoren wird die Bereitschaft erwartet, sich zur Tagung anzumelden und den Beitrag in Form eines Vortrags vorzustellen. Dabei entstehen Teilnahmekosten bei der Registrierung an der Tagung.

Die angenommenen Workshopbeiträge werden in einem gemeinsamen Tagungsband der GI-Reihe 'Lecture Notes in Informatics (LNI)' erscheinen.

Zusätzlich können die besten angenommenen Beiträge in einer Sonderausgabe des hochwertigen **eJournals GMS MIBE** (German Medical Science - Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie) veröffentlicht werden. Die Begutachtung der Einreichungen erfolgt jeweils anonym von zwei Gutachtern (two blind peer reviews). Hauptkriterien sind Aktualität, Themennähe, Nachvollziehbarkeit und Qualität der Forschungsergebnisse. Einreichungen dürfen vorher noch nicht veröffentlicht worden sein.

Informationen über die formalen Voraussetzungen (PDF im LNI-Format, max. 15 Seiten, siehe <http://www.gi-ev.de/service/publikationen/lni/> ) sowie den Link zur Beitragseinreichung finden Sie unter <http://www.mocomed.org>. Hinweise und Vorlagen erhalten Sie auf der Webseite des Workshops.

Technische Arbeiten aber auch Arbeiten, die diese Themen mit interdisziplinären Ansätzen betrachten (z.B. Geschäftsmodelle, rechtliche oder sozial-wissenschaftliche Untersuchungen) sind besonders erwünscht:

- Innovative mobile und ubiquitäre Informationssysteme (z.B. Elektronische Patientenakte, Monitoring)
- Mobiles Wissensmanagement
- Mobile Steuerungs- und Planungssysteme
- Nutzenpotenziale des Mobile und Ubiquitous Computing
- Nutzerakzeptanz von Mobile- und Ubiquitous-Computing-Anwendungen
- Funkbasierte Netztechnologien
- Sicherheit und Datenschutz im Mobile und Ubiquitous Computing
- Evaluation und Benchmarking von Mobile- und Ubiquitous-Computing-Systemen
- Mobile Telemedizin
- Kontextsensitive und adaptive mobile und ubiquitäre Systeme und Services im Gesundheitswesen
- Innovative Mobile- und Ubiquitous-Computing-Lösungen für das Gesundheitswesen
- Workflow- und Kooperationsunterstützung durch Mobile und Ubiquitous Computing
- Fallstudien und Use Cases telemedizinischer Dienstleistungen
- Wirksamkeitsnachweise im Bereich Telemedizin
- Telemedizinische Dienstleistungen, die in den Regelbetrieb überführt wurden
- Produktivität von telemedizinischen Dienstleistungen
- Modelle zur Messung von Produktivität telemedizinischer Dienstleistungen
- Klassifizierung telemedizinischer Dienstleistungen
- Geschäfts-, Service- und Betreibermodelle telemedizinischer Dienstleistungen
- Personal Health Information Systems
- Mobile und ubiquitäre Präventionssysteme
- Mobile HomeCare-Systeme
- Risiken des Mobile und Ubiquitous Computing
- Wearable Computing
- Ambient Intelligence und Ambient-Assisted-Living-Technologien
- Mobile Business im Gesundheitswesen
- Mobile und ubiquitäre Medizingeräteintegration
- Mobile und Ubiquitous Computing als Bestandteil der Rahmeninfrastruktur für die Gesundheits-telematik
- RFID und Smart-Items-Technologien
- Hardware-Technologien für das Mobile & Ubiquitous Computing im Gesundheitswesen
- Softwaretechnologien/ Requirements Engineering/ Entwicklungsmethoden für das Mobile und Ubiquitous Computing
- Innovative Mensch-Maschine-Interaktion und Benutzerschnittstellen für das Mobile und Ubiquitous Computing in der Gesundheitswirtschaft.

## PROGRAMMKOMITEE

Prof. Dr. Markus Bick - (ESCP Berlin)  
Prof. Dr. Stefan Fischer – Universität zu Lübeck  
Prof. Dr. J. Felix Hampe - (Universität Koblenz-Landau)  
Prof.. Dr. Petra Knaup – Universitätsklinikum Heidelberg  
Prof. Dr. Helmut Krcmar – TU München  
Prof. Dr. Michael Marschollek – PLRI, TU Braunschweig  
Prof. Dr. Klaus Nagels,, Universität Bayreuth  
Dr. Rainer Röhrig – Universitätsklinikum Marburg-Gießen  
Prof. Dr. Dirk Timmermann – Universität Rostock  
Prof. Dr. Frank Ückert – Universitätsklinikum Münster

## ORGANISATIONSKOMITEE

Prof. Dr. Torsten Eymann  
Lehrstuhl für  
Wirtschaftsinformatik  
Universität Bayreuth  
95440 Bayreuth  
+49 921 557661  
torsten.eymann@uni-  
bayreuth.de

Prof. Dr. Jan Marco Leimeister  
Lehrstuhl für  
Wirtschaftsinformatik  
Universität Kassel  
34127 Kassel  
+49 561 804 2880  
leimeister@uni-kassel.de

Dipl.-Inform. Asarnusch  
Rashid  
FZI Forschungszentrum  
Informatik  
76131 Karlsruhe  
+49 721 9654 562  
rashid@fzi.de

Andreas Prinz M.A.  
Lehrstuhl für  
Wirtschaftsinformatik  
Universität Kassel  
34127 Kassel  
+49 561 804 6062  
prinz@uni-kassel.de

## KONTAKT

Andreas Prinz M.A.  
Lehrstuhl für  
Wirtschaftsinformatik  
Universität Kassel  
34127 Kassel  
+49 561 804 6062  
prinz@uni-kassel.de