

10. WORKSHOP

MOBILE

INFORMATIONSTECHNOLOGIEN

IN DER MEDIZIN (MOCOMED 2010)

IM RAHMEN DER GMDS-JAHRESTAGUNG 2010 IN MANNHEIM, 09. SEPTEMBER 2010

TERMINE

- 20.06.2010 EINREICHUNG VON WORKSHOP-BEITRÄGEN
- 23.07.2010 MITTEILUNG ÜBER ANNAHME/ABLEHNUNG VON WORKSHOP-BEITRÄGEN
- 22.08.2010 ABGABE DER FERTIGEN DRUCKVORLAGEN FÜR DEN TAGUNGSBAND
- 09.09.2010 WORKSHOP IN MANNHEIM (AB 9.00 UHR)
- 15.10.2010 PUBLIKATION DES TAGUNGSBANDS

THEMENGEBIETE DES MOCOMED 2010 WORKSHOPS

Für den 11. Workshop "Mobile Informationstechnologien/ Mobiles Computing in der Medizin" (MoCoMed 2010) im Rahmen der GMDS-Jahrestagung 2010 in Mannheim 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) 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 **01.06.2010** elektronisch und obligatorisch per Email an gmds2010@mocomed.de. 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 Beiträge werden in einer Sonderausgabe des hochwertigen **eJournals GMS MIBE** (German Medical Science - Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie) veröffentlicht. 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. Bitte senden Sie uns Ihre fertigen Beiträge unter Beachtung der vorgegebenen Termine entweder als Word- oder PDF-Dokumente.

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
- 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 Gesundheitstelematik
- 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. Dr. h.c. Hans-Jürgen Appelrath – Universität Oldenburg
Prof. Dr. Stefan Fischer – Universität zu Lübeck
Priv.-Doz. Dr. Petra Knaup – Universitätsklinikum Heidelberg
Prof. Dr. Klaus A. Kuhn – Klinikum Rechts der Isar der Technischen Universität München
Dr. Christophe Kunze – FZI Forschungszentrum Informatik
Prof. Dr. Michael Marscholke – PLRI, TU Braunschweig
Dr. Rainer Röhrig – Universitätsklinikum Marburg-Gießen
Prof. Dr. Dirk Timmermann – Universität Rostock
Prof. Dr. Frank Ückert – Universitätsklinikum Münster

KONTAKT UND 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