

Tagungsankündigung und Aufruf zur Vortragsanmeldung



9. Berliner Werkstatt
Mensch-Maschine-Systeme

Reflexionen und Visionen der Mensch-Maschine-Interaktion

Aus der Vergangenheit lernen,
Zukunft gestalten

5. - 7. Oktober 2011

Berlin-Brandenburgische Akademie der
Wissenschaften

Tagungsankündigung und Aufruf zur Vortragsanmeldung

Wir leben in einer Zeit intensiven Wandels. Technische Innovationen folgen in immer kürzeren Abständen aufeinander – dies verändert auch die Interaktion zwischen Mensch und Maschine. Die Herausbildung neuer Kommunikationsformen erfolgt dabei scheinbar umgekehrt zur menschlichen Evolution: von komplexen schriftlichen Kommandos über akustische Sprachein- und -ausgaben hin zu Blickbewegungen und Gestik.

Verschiedene Generationen, sowohl von technischen Systemen als auch von Anwendern, treffen in Beruf und Alltag aufeinander. Die Vielfalt alter und neuer Interaktionstechniken, Anwendungsfelder und Aufgabenverteilungen zwischen Mensch und Maschine stellen die bisherigen Erkenntnisse und Methoden der MMI-Forschung auf den Prüfstand.

Im Rahmen der 9. Berliner Werkstatt Mensch-Maschine-Systeme sollen sowohl Reflexionen über bisher Erreichtes als auch Visionen zukünftiger Entwicklungen diskutiert und gegenübergestellt werden. Basis dafür werden sowohl grundlagenwissenschaftlich als auch praktisch orientierte Beiträge sein.

Leitfragen

Was hat sich in der MMI-Forschung bewährt?
Was kann man daraus lernen?

Was hat sich in der Evolution bewährt?
Was kann man daraus lernen?

Was wird in zukünftigen Schnittstellen neu sein?
Was müssen wir dafür lernen?

Technische Universität Berlin
Zentrum Mensch-Maschine-Systeme



Schwerpunktt Themen der Tagung

- Unterstützungs- und Assistenzsysteme
- Multimodale Benutzungskonzepte
- User Experience Design
- Gestaltung der Mensch-Technik-Interaktion ambienter Systeme
- Entwicklung und Nutzung digitaler Menschmodelle
- Generationenübergreifende Technikgestaltung
- Methoden der Gestaltung, Evaluation und Antizipation von Mensch-Maschine-Systemen

Die 9. Berliner Werkstatt Mensch-Maschine-Systeme wird wieder einen englischsprachigen Track anbieten.

Tagungsprogramm

Das Programm besteht aus

- eingeladenen Vorträgen,
- Werkstattgesprächen (Vorträge aus Forschung und Entwicklung mit ausgeprägter Diskussion),
- moderierten Workshops (Diskussionsrunden zu den Schwerpunktt Themen der Tagung) und
- einer Postersession zur Vorstellung aktueller Forschungsvorhaben.

Eingeladene Vorträge

Prof. Dr. Gesche Joost – Design Research Lab, Deutsche Telekom Laboratories, An-Institut der TU Berlin.

Prof. Dr. Caroline Hummels – Technische Universität Eindhoven, Department of Industrial Design, Designing Quality in Interaction

Dr. Sandra Hart – Ehemals Aerospace Human Factors Research Division, NASA-Ames Research Center

Einreichung von Beiträgen

Fachleute aus unterschiedlichen Disziplinen (Ingenieurwissenschaften, Informatik, Psychologie, Design etc.), die mit einem Werkstattvortrag, einem Poster oder einer Special Session (freier Workshop von ca. 2 Stunden Dauer) zum Gelingen der Tagung beitragen möchten, werden gebeten, eine Kurzdarstellung einzureichen. Beiträge können sowohl in deutscher als auch englischer Sprache verfasst werden.

Die Kurzdarstellung für einen **Werkstattvortrag** oder ein **Poster** muss enthalten:

- Titel des Beitrags
- Autor(en)
- Vollständige Anschrift der Autoren inklusive E-Mail-Adresse
- Nach Möglichkeit Zuordnung von Werkstattvorträgen zu einem Schwerpunktthema
- Inhaltsangabe des Beitrags von max. einer Seite (ca. 400 Worte)

Die Kurzdarstellung für eine **Special Session** muss enthalten:

- Titel der Session
- Organisator(en)
- Vollständige Anschrift der Autoren inklusive E-Mail-Adresse
- Übersicht der Session und evtl. Zusammenfassung der einzelnen Beiträge (ca. 1000 Worte)

Auf der Basis der Einreichungen entscheidet das Programmkomitee über die Aufnahme der Beiträge in das Tagungsprogramm. Die Kurzdarstellungen werden vor der Tagung im Internet verfügbar gemacht.

Einreichungen über: www.conftool.net/bwmms2011/ ab 01.04.2011

Akzeptierte Beiträge werden als **Paper** (6 Seiten) oder **Poster** (4 Seiten) in den Tagungsband der 9. BWMMS aufgenommen, der in der Reihe 22 der Fortschritt-Berichte des VDI-Verlages erscheinen wird.

Termine

| | |
|------------------|---|
| bis 01.05.2011 | Einreichen der Beitragsangebote und Angebote für Special Sessions |
| ab 23.05.2011 | Benachrichtigung über Annahme |
| ab 04.07.2011 | Versand der Programme und Anmeldungen zur Tagung |
| 17.07.2011 | Annahmeschluss für die 6/4-seitigen Manuskripte zur Veröffentlichung in der Reihe 22 des VDI-Verlages |
| 05. - 07.10.2011 | 9. BWMMS |

Veranstalter

Zentrum Mensch-Maschine-Systeme (ZMMS)
Technische Universität Berlin

www.zmms.tu-berlin.de

Graduiertenkolleg prometei
www.prometei.de

Tagungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Jägerstr. 22/23
10117 Berlin

www.bbaw.de

Wissenschaftliche Tagungsleitung

Dr.-Ing. Jeronimo Dzaack
Dipl.-Psych. Anna Pohlmeier
Prof. Dr.-Ing. Matthias Rötting
Dr.-Ing. Nele Rußwinkel

Herausgeber

Dipl.-Ing. (FH) Julian Adenauer
Dipl.-Psych. Monika Elepfandt
Dipl.-Psych. Antje Lichtenstein
Dipl.-Psych., Dipl.-Wirt.-Inf. (FH) Simone Schmid
E-Mail: editors-bwmms2011@zmms.tu-berlin.de

Organisatorische Tagungsleitung

Zentrum Mensch-Maschine-Systeme (ZMMS)
Technische Universität Berlin

M.A. Janina Nowbakht
Tagungsorganisatorin

E-Mail: janina.nowbakht@zmms.tu-berlin.de

COC Kongressorganisation GmbH

Dipl.-Betriebswirtin Bettina Kramb
Geschäftsführerin

Mühlenstr. 58
12249 Berlin

Tel.: (030) 7 75 20 84
Fax: (030) 7 75 20 85

E-Mail: b.kramb@gmx.de
<http://www.coc-kongress.de/>

