

3. Tagungsankündigung und Aufruf zur Vortragsanmeldung



Tagungsankündigung und Aufruf zur Vortragsanmeldung

Mit dem Start in die zweite Dekade des Bestehens wird die 11. Berliner Werkstatt Mensch-Maschine-Systeme 2015 in einem veränderten Format stattfinden. Dabei bleiben die typischen Merkmale der traditionellen Werkstatt unverändert, z.B. das Präsentationsformat mit 20-minütigen deutschsprachigen Vorträgen und ebenso langer Diskussionszeit. Daneben werden vermehrt englischsprachige Beiträge zur Forschung und Entwicklung aufgenommen, um internationale Forschung im Bereich der Mensch-Maschine-Systeme besser zu integrieren.

Es gibt vier Wege der Einreichung: Der *Werkstatt Track* soll die Vorstellung und aktive Diskussionen von Arbeiten ermöglichen, die noch nicht abgeschlossen sind. Der *Research Track* ist für weit fortgeschrittene und abgeschlossene Arbeiten reserviert und soll die Präsentation dieser Arbeit vor einem Forum aus dem universitären Umfeld und der Industrie erlauben. Weiterhin können Beiträge als *Poster* in einer gesonderten Session präsentiert und diskutiert werden.

Eine weitere wichtige Erweiterung ist die Einführung eines *Focus Tracks*. Dies ist ein ganztägiger Track, innerhalb dessen internationale Forscher in englischer Sprache zu einem Schwerpunktthema vortragen. Das diesjährige Thema des Focus Tracks der Berliner Werkstatt MMS 2015 lautet *'Trends in Neuroergonomics'* und wird Einblicke in die neuesten Forschungsansätze in der Neuroergonomie, der wissenschaftlichen Untersuchung des menschlichen Gehirns bei der Arbeit und bei alltäglichen Beschäftigungen präsentieren. Der Focus Track hat zwei Schwerpunkte: Ein Teil der Vorträge zeigt neue Forschungsansätze, welche die bildhafte Darstellung menschlicher Hirnaktivität auch während aktiver Bewegung und Interaktion mit einem System erlauben. Ein zweiter Teil stellt neue datengetriebene Ansätze vor, die eine Auswertung von neurophysiologischen Daten in

Echtzeit ermöglichen und eine direkte Steuerung von Systemen über menschliche Hirnaktivität erlauben.

Der Focus Track findet am 2. Tag der Werkstatt statt und wird aus mehreren eingeladenen Vorträgen bestehen.

Tagungsprogramm

- *Werkstatt Tracks*
- *Research Tracks*
- *Focus Track*
- *Postersession*

Schwerpunktthemen der Tagung

- **Focus Track:** Trends in Neuroergonomics (Mobile Brain/Body Imaging, Brain-Computer Interfaces, Neuroadaptive Technology)
- Usability & User Experience
- Modellierung & Simulation in MMS
- Kognitive Modellierung
- Technikgestaltung im demografischen Wandel
- Multimodale Benutzungskonzepte
- Methoden der Gestaltung, Evaluation und Antizipation von Mensch-Maschine-Systemen

Termine

bis 01.05.2015	Einreichen der Beitragskurzfassungen, Beiträgen zum Focus Track und Angebote für Special Sessions
ab 01.06.2015	Reviews zu Beiträgen
ab 01.07.2015	Vorläufiges Programm und Anmeldungen zur Tagung
ab 01.08.2015	Annahmeschluss für die Manuskripte
Mi 07.10.2015 - Fr 09.10.2015	11. BWMMS

11. Berliner Werkstatt Mensch-Maschine-Systeme

Focus Track:

Trends in Neuroergonomics

07. - 09. Oktober 2015

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften

Technische Universität Berlin
Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft



Einreichung von Beiträgen

Fachleute aus unterschiedlichen Disziplinen (Ingenieurwissenschaften, Informatik, Psychologie, etc.) werden gebeten, Vorschläge für *Special Sessions* sowie Beiträge in deutscher oder englischer Sprache im *Werkstatt Track*, *Research Track* oder *Focus Track* einzureichen. Beiträge können direkt als Poster angemeldet werden.

Special Session

Eine *Special Session* erlaubt den jeweiligen Organisatoren, einen 2-stündigen Block innerhalb der Tagung zu einem speziellen Thema zu gestalten. Das Format einer *Special Session* kann frei gewählt werden (Podiumsdiskussion, Streitgespräch oder *Workshop*). Einreichungen für *Special Sessions* umfassen den Titel der Session, die Namen und Anschriften der Organisatoren, eine Übersicht der geplanten *Special Session* (ca. 1000 Worte) und die Liste der AutorInnen bzw. TeilnehmerInnen. Die einzelnen Beiträge sind ggf. gesammelt mit einzureichen und sollen entsprechend der Einreichungen für den *Werkstatt Track* gestaltet werden (ca. 1600 Worte).

Werkstatt Track

Der *Werkstatt Track* ist explizit für aktive Diskussionen und noch nicht abgeschlossene Arbeiten vorgesehen und soll eine möglichst aktive Auseinandersetzung und Interaktion mit den TeilnehmerInnen während der Werkstatt erlauben. Beiträge können als Vortrag oder Poster präsentiert werden. Einreichungen für den *Werkstatt Track* umfassen den Titel des Beitrags, den Namen und die Anschriften aller AutorInnen (inklusive E-Mail-Adresse), die Wahl der Präsentationsform (Vortrag oder Poster), die Wahl der Präsentationssprache (Deutsch oder Englisch), die Zuordnung zu einem Schwerpunktthema und den Beitrag selber im Umfang von ca. 1600 Worten.

Research Track

Der *Research Track* ist für weit fortgeschrittene und abgeschlossene Arbeiten reserviert und soll die Präsentation dieser Arbeit vor einem Forum aus WissenschaftlerInnen aus dem universitären Umfeld und der Industrie

erlauben. Einreichungen für den *Research Track* müssen Arbeiten beschreiben, die bereits abgeschlossen sind oder kurz vor dem Abschluss stehen. Einreichungen für diesen Track umfassen den Titel des Beitrags, den Namen und die Anschriften aller AutorInnen (inklusive E-Mail-Adresse), die Wahl der Präsentationssprache (Deutsch oder Englisch), die Zuordnung zu einem Schwerpunktthema und den Beitrag von ca. 1600 Worten.

Focus Track – Trends in Neuroergonomics

Der *Focus Track* basiert auf Vorträgen von eingeladenen Wissenschaftlern und *Young Investigators* (PostDocs oder Doktoranden und Doktorandinnen) zu abgeschlossenen Arbeiten mit einem Schwerpunkt in Neuroergonomie. *Young Investigators* sind aufgefordert einen Beitrag (im Format des *Research Tracks*) initiativ einzureichen. Die 11. BWMMS legt besonderen Wert auf Einreichungen von weiblichen Wissenschaftlern. Es werden technische Beiträge, Anwendungen sowie Analyseansätze berücksichtigt. Die Präsentations- und Publikationssprache ist Englisch. Nach Annahme eines Beitrags für den *Focus Track* werden die Arbeiten in erweiterter Form (ca. 12000 Worte) als vollständige wissenschaftliche Publikation einem weiteren *peer-review* Verfahren unterzogen.

Auf der Basis der Einreichungen für alle Tracks entscheidet das Programmkomitee über die Aufnahme der Beiträge in das Tagungsprogramm.

Einreichungen aller Beiträge ab sofort über:

<http://www.conftool.net/bwmms2015/>

Veröffentlichungen von Beiträgen

In guter Tradition der Berliner Werkstätten werden alle akzeptierten Beiträge der Werkstatt Tracks sowie *Research Tracks* im Internet frei zugänglich und mit ISBN Nummer in dem Tagungsband der 11. BWMMS publiziert. Der Umfang der Publikationen umfasst vier Seiten. Zusätzlich offerieren wir neue Publikationsmöglichkeiten für die Beiträge des Fokus Tracks. *Young Investigators* und eingeladene WissenschaftlerInnen können ihre Beiträge in

einem *Research Topic* in der Zeitschrift *Frontiers in Human Neuroscience* veröffentlichen. Diese wissenschaftlichen Publikationen werden einem zusätzlichen, externen *peer-review* Verfahren unterzogen.

Veranstalter

Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft (IPA)
Technische Universität Berlin

Tagungsort

Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften
Jägerstr. 22/23
10117 Berlin
www.bbaw.de

Tagungsgebühr

	bis 31.7.15	ab 1.8.15
Industrie	550 €	650 €
Hochschulangehörige	350 €	400 €
Studierende	175 €	175 €

Organisation und Leitung des Focus Tracks

Biologische Psychologie und Neuroergonomie, IPA
www.bpn.tu-berlin.de
Prof. Dr. Klaus Gramann
Dr. Thorsten O. Zander

Organisatorische Tagungsleitung

Elke Paetzold-Teske
Tagungskoordinatorin IPA, TU Berlin
Tel.: (030) 314- 22370
E-Mail: bwmms@ipa.tu-berlin.de

&
COC Kongressorganisation GmbH
Dipl.-Betriebswirtin Bettina Kramb
Geschäftsführerin
Mühlenstr. 58
12249 Berlin
Tel.: (030) 775 2084
Fax: (030) 7 75 20 85
E-Mail: b.kramb@gmx.de
www.coc-kongress.de

