

Wichtige Termine & Informationen

Termine:	
Anmeldung zum Workshop	20. August 2012
Einreichen d. akzeptierten Full Paper	18. August 2012
Späteste Zahlungsfrist	31. August 2012

- Das Einreichen des Full-Papers erfolgt über <http://conftool.cognitive-systems-duisburg.de/>.
- Ein Stylefile als Vorlage für Ihr Paper können Sie auf der Homepage des Workshops herunterladen.
- Bitte planen Sie für Ihre Vorträge nicht mehr als 15 Minuten ein.
- Die **Teilnahmebeitrag** von 75€ (ermäßigter Preis für Studierende: 50€) enthält neben den Aufwendungen für die Druckkosten die Kosten für die Bewirtung.
- Die Rechnung für den Workshop können Sie sich in conftool herunterladen.
- Am Abend des 2. Tages besteht die Gelegenheit zur Teilnahme an einem **gemeinsamen Abendessen** (in der Teilnahmegebühr enthalten).

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.cognitive-systems-duisburg.de

Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie

z.B. unter www.hrs.de und www.tripadvisor.de

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte per Mail an

barbara.frank@uni-due.de oder gregor.flesch@uni-due.de.

Anfahrt

Anfahrt mit dem PKW

A2/A3/A40 bis zur Abfahrt Duisburg-Kaiserberg, links in die Carl-Benz-Straße einbiegen, der Straße folgen bis zum Parkplatzbereich Universität (Bereich M)

Anfahrt mit den ÖPNV

Mit der Straßenbahn-Linie 901 bis Haltestelle „Zoo/Uni“ (Bereich M, Mülheimer Straße), mit den Bus-Linien 924, 933, 923 bis Haltestelle „Uni-Nord“ (Bereich M, Mülheimer Straße) fahren.



Ausführlicher Anfahrtsplan:

<http://www.uni-due.de/imperia/md/content/srs/home/anfahrt.pdf>

Hinweise für die Autor/inn/en

Die Annahme der Beiträge war verbunden mit der Aufforderung ein 8-10-seitiges Manuskript für den digitalen Tagungsband zu erstellen, der zum Workshop verfügbar sein wird. Bitte reichen Sie Ihr Manuskript über conftool unter www.cognitive-systems-duisburg.de ein. Weiterhin werden alle angenommenen Arbeiten in einer open-access Publikation (mit ISSN Nummer) veröffentlicht werden.

Autor/inn/en (in Reihenfolge der Vorträge)

Axel Schulte; Universität der Bundeswehr, München

Emre Özyurt, Bernhard Döring & Frank Flemisch; FKIE

Jessica Schwarz; Fraunhofer FKIE

Joseph Greve & Annette Kluge; Universität Duisburg-Essen

Mathias Wahl, Julia Lange, Dietmar Rösner & Jörg Fommer; Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Sandra Budde & Thomas Barkwosky; Universität Bremen

Tamara Kuhn; Universität Duisburg-Essen, ThyssenKrupp Steel Europe

Britta Marleen Grauel, Annette Kluge & Lars Adolph; Universität Duisburg-Essen, BAuA

Ingo Siegert, Kim Hartmann, Stefan Glüge & Andreas Wendemuth; Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg

Jens Hoefinghoff, Laura Steinert & Josef Pauli; Universität Duisburg-Essen

Denise Gramß, Dorothea Pantförder & Birgit Vogel-Heuser; Universität Duisburg-Essen

Brenda Benninghoff, Philipp Kulms, **Laura Hoffmann** & Nicole C. Krämer; Universität Duisburg-Essen

Helene Kreysa & Pia Knoeferle; Universität Bielefeld

Hardy Smieszek & Christian Karl; TU Berlin

Frank Flemisch, **Sonja Meier**, Jan Neuhöfer, Marcel Baltzer & Eugen Altendorf; RWTH Aachen, Fraunhofer Institut

Andreas Hasselberg & Dirk Söffker; DLR, Univ. Duisburg-Essen

Nikolaj Borisov, Wolfram Luther & Benjamin Weyers; Universität Duisburg-Essen

Marcel Mayer, Ulrich Thombsen, Thomas Auerbach, Reinhard Freudenberg, Robert Schmitt & Christopher M. Schlick; RWTH Aachen

Daniel Pinske, Wolfram Luther, Benjamin Weyers & Torsten Stevens; Universität Duisburg-Essen

Eike Dylla, Tobias Rehder, Stefan Helker, Dirk Söffker & Xingguang Fu; Universität Duisburg-Essen

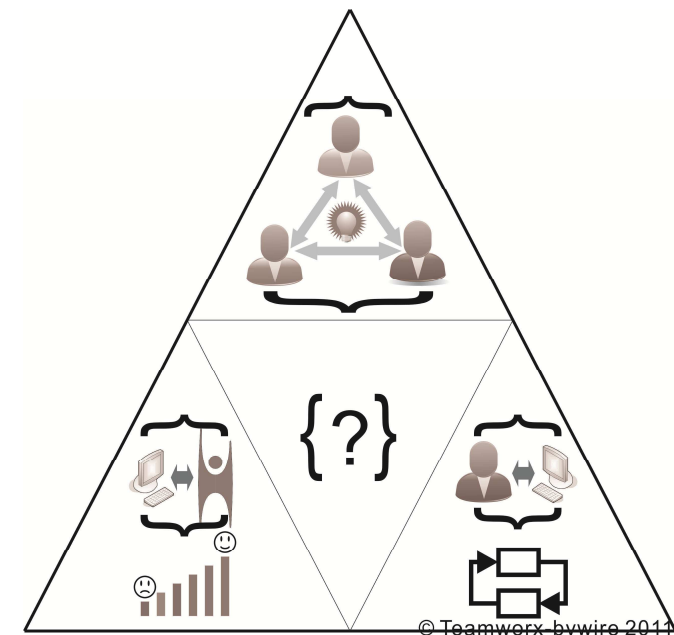


WIRTSCHAFTS- & ORGANISATIONSPSYCHOLOGIE

2. Interdisziplinärer Workshop

Kognitive Systeme: Mensch, Teams, Systeme & Automaten

Programm



Verstehen, Beschreiben und Gestalten
Kognitiver (Technischer) Systeme

18. – 20. September 2012
in Duisburg

Dienstag, 18.09.2012

11:00 Uhr Begrüßung durch Veranstalter/in & Kennenlernen

Mittagsbuffet (13:00 – 14:00 Uhr)

14:00 Uhr **Hauptbeitrag:**
Companion-Technologie – Die Zukunft kognitiver technischer Systeme
Andreas Wendemuth

15:00 Uhr Kognitive und kooperative Automation zur Führung unbemannter Luftfahrzeuge
Axel Schulte

15:30 Uhr Kognitives Assistenzsystem zur Luftzielidentifizierung an Bord von Marineschiffen
Emre Özyurt et al.

Kaffeepause (16:00 – 16:30 Uhr)

16:30 Uhr Benutzerzustandserfassung zur Regelung kognitiver Assistenz an Bord von Marineschiffen
Jessica Schwarz

17:00 Uhr Die Messung von Mental Workload während des Erlernens einer komplexen Prozesskontrolltätigkeit auf Basis von Pupillometrie im Rahmen einer Eyetracker-Untersuchung
Joseph Greve & Annette Kluge

17:30 Uhr Subjektives Erleben einer affektorientierten Intervention in kritischen Dialogsituationen der HCI
Mathias Wahl et al.

~ 18:15 Uhr Besichtigung der Lehrstuhlsimulatoren (optional)

Mittwoch, 19.09.2012

09:00 Uhr **Hauptbeitrag:**
Cognitive Re-Engineering: HCI als Drosophila der Kognitionswissenschaft
Dieter Wallach

10:00 Uhr Cognitive models of visual information processing and affective response during cartoon viewing
Sandra Budde & Thomas Barkwosky

10:30 Uhr Team situation awareness, metaknowledge and perceived self-efficacy: Cross-contextual perspectives and approaches
Tamara Kuhn

11:00 Uhr Analyse vorausgehender Bedingungen für die Unterstützung makrokognitiver Prozesse in Teams in der industriellen Instandhaltung
Britta Grauel et al.

Kaffeepause (11:00 – 11:30 Uhr)

11:30 Uhr Modelling of emotional development within HCI
Ingo Siegert et al.

12:00 Uhr Implementation of a Decision Making Algorithm based on Somatic Markers on the Nao Robot
Jens Hoefinghoff et al.

12:30 Uhr Einfluss menschlicher Faktoren auf die Leistung bei der Modellierung technischer Prozesse
Denise Gramß et al.

Gemeinsames Mittagessen (13:00 – 13:30 Uhr)

13:30 Uhr Fragerunde

14:00 Uhr Grundsätzliche Überlegungen für die Planung von Evaluationsmaßnahmen im eigenen Projekt - was, wie und wann evaluieren?
Annette Kluge

Kaffeepause (15:00 – 15:30 Uhr)

15:30 Uhr Methoden der Modellbildung im Ingenieurwesen: Warum, Wie, Wozu?
Dirk Söffker

Kaffeepause (16:00 – 17:00 Uhr)

17:00 Uhr Theory of mind in human-robot communication
Laura Hoffmann et al.

17:30 Uhr Reference-related speaker gaze as a cue in online sentence processing
Helene Kreysa & Pia Knoefler

Gemeinsames Abendessen (20:00 Uhr)

Donnerstag, 20.09.2012

09:00 Uhr An approach to cognitive simulation of air traffic controllers based on coloured petri nets
Hardy Smieszek & Christian Karl

09:30 Uhr Kognitive und kooperative Systeme in der Fahrzeugführung: Rückblick über die letzten beiden Dekaden und Spekulation über die Zukunft
Sonja Meier et al.

10:00 Uhr Zustandsraummethoden zur Bewertung von Bedienerentscheidungen
Andreas Hasselberg & Dirk Söffker

Kaffeepause (10:30 – 11:00 Uhr)

11:00 Uhr Kontextabhängige Modellierung der Mensch-Maschine-Interaktion in Mehrbenutzersystemen
Nikolaj Borisov et al.

11:30 Uhr Systemmodell für selbstoptimierende Produktionssysteme
Marcel Mayer et al.

12:00 Uhr Personalassistent im Krankenhaus durch automatische Ergänzung der Pflegedokumentation
Benjamin Weyers et al.

12:30 Uhr Konzept zur Überwachung und Assistenz von Mensch-Maschine Systemen am Beispiel der kooperativen Durchführung eines Praktikumsversuches zur Regelung eines Drei-Tank-Systems
Eike Dylla et al.

13:00 Uhr Schlusswort der Veranstalter/in

Gemeinsames Abschlussmittagessen (13:15 Uhr)

Keynotespeaker

Prof. Dr. rer. nat. Andreas Wendemuth

Andreas Wendemuth ist Physiker und Elektrotechniker. Nach Promotion (1994) und Postdoc-Zeit in Oxford, UK, und wissenschaftlicher Tätigkeit in den Philips Forschungslaboratorien Aachen im Bereich Mensch-Maschine-Interfaces, ist er seit 2001 Professor für "Kognitive Systeme" an der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Er ist seit 2009 stellvertretender Sprecher des DFG-Sonderforschungsbereiches "Eine Companion-Technologie für Kognitive Technische Systeme".



Prof. Dr. Dieter Wallach

Dieter Wallach ist Psychologe, Informatiker und Informationswissenschaftler. Nach Promotion (1996) an der Universität des Saarlandes und Postdoc-Zeit an der Carnegie Mellon University in Pittsburgh/USA, Oberassistent (1998-2000) an der Universität Basel/Schweiz und Professur (2001) im Fachbereich "Software Engineering" an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Heilbronn, ist er seit 2001 Professor für "Human-Computer Interaction und Usability Engineering" an der Fachhochschule Kaiserslautern. Er ist seit 2000 Gründer und geschäftsführender Gesellschafter der ERGOSIGN GmbH.



Veranstaltungsort & Veranstalter/in

Veranstaltungsort

MB 144

Universität Duisburg-Essen
Lotharstraße 1-21
47057 Duisburg

Veranstalter/in

Univ.-Prof. Dr. rer. pol. Annette Kluge
Lehrstuhl Wirtschafts- und Organisationspsychologie, www.uni-due.de/wirtschaftspsychologie/
Abteilung Informatik und Angewandte Kognitionswissenschaft

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker
Lehrstuhl Steuerung, Regelung und Systemdynamik, www.srs.uni-due.de
Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg,
47057 Duisburg