

Veranstalter/in - Veranstaltungsort - Anreise

Organisation:

Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker
 Universität Duisburg-Essen
 Lehrstuhl Steuerung, Regelung und Systemdynamik
<http://www.srs.uni-due.de/>

Prof. Dr. Annette Kluge
 Ruhr-Universität Bochum
 Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie
<http://www.aow.ruhr-uni-bochum.de/>

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an
soeffker@uni-due.de | annette.kluge@rub.de
 Wir stehen Ihnen gerne helfend zur Seite.

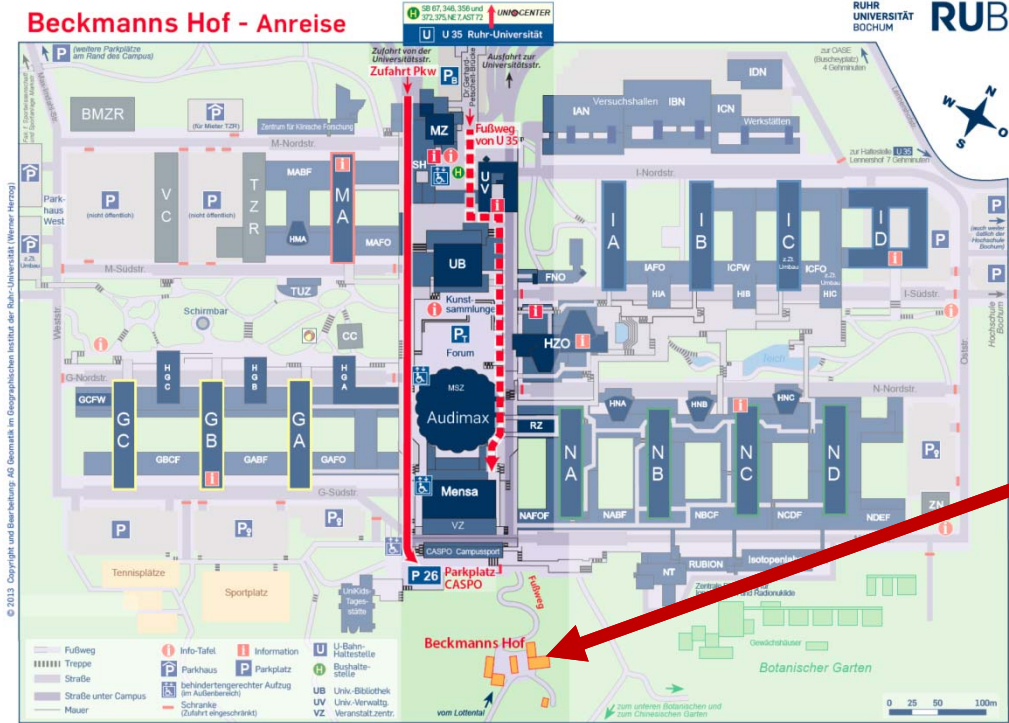
Veranstaltungsort:
<http://www.ruhr-uni-bochum.de/universaal/raumuebersicht/bmh.html.de>

Karten - Anreise

Ab U-Bahn U35 (CampusLinie) Haltestelle Ruhr-Universität zum Beckmanns Hof

Überqueren Sie das Universitätsgelände in südliche Richtung. Zunächst kommen Sie am Bibliotheksgebäude vorbei. Von da aus sehen Sie bereits das Audimax. Gehen Sie an diesem vorbei weiter in Richtung Süden. Nehmen Sie nun die Treppen bis ganz nach unten, vorbei an Mensa und Veranstaltungszentrum, bis Sie den Caspo-Parkplatz (an den Campussporthallen) erreichen. Lassen Sie das Universitätsgelände hinter sich und gehen Sie links in Richtung der Schranke.

Von hier aus müssen Sie immer weiter bergab und dabei rechts halten. Sie können entweder dem plattierten Weg (Doppel-S-Kurve, stufenfrei) folgen, oder den quer dazu verlaufenden Treppenabgang nutzen, bis Sie schließlich das Gelände des Beckmanns Hofs erreichen.



Mit dem Auto:

Die kostenlosen Parkhäuser P8 und P9 sind wenige Gehminuten vom Beckmanns Hof entfernt.

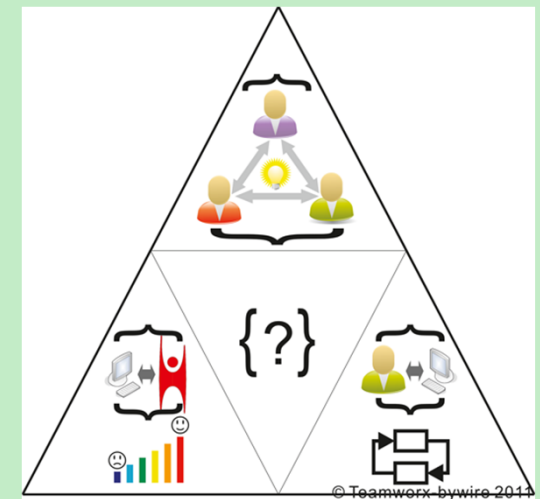


5. Interdisziplinärer Workshop Kognitive Systeme

Mensch, Teams, Systeme und Automaten

14.-16. März 2016 in Bochum

Workshopinformation



**Verstehen, Beschreiben und Gestalten
Kognitiver (Technischer) Systeme**
www.cognitive-systems-duisburg.de

In Kooperation mit



Montag, 14.03.2016

- 13:00 Uhr Begrüßung** durch Veranstalter/in (Kluge, Söffker)
Kennenlernen der Teilnehmer/innen
- 14:30 Uhr Keynote:** Wie kognitive Modellierung die Interaktion mit technischen Geräten verbessern kann. *Nele Russwinkel, TU Berlin*
- 15:30 Uhr Kaffeepause (20 min)**
- 15:50 Uhr Session 1**
Yannick Brand und Axel Schulte: Adaptive Assistenz für militärische MUM-T Hubschraubermissionen
Paul Pagel und Kirsten Bergmann: Eine Videotelefonie-Schnittstelle mit Assistenzsystem für Menschen mit kognitiven Einschränkungen
Timo Röhling, Bernd Brüggemann und Dirk Schulz: Assistenz statt Autonomie: Unterstützung für den Menschen in gefährlichen Situationen
Markus Hennig und Bärbel Mertsching: Contour Analysis in biological and artificial cognitive systems
- 17:15 Uhr Research pitch**
Alexandra König, Alexander Brandies, Lars Schnieder und Meike Jipp: Zukunftsszenarien autonomer Fahrzeuge - Nutzungsorientierte Gestaltung eines individuell abrufbaren Personentransportsystems
Thorsten Engesser, Robert Mattmüller, Marco Ragni und Bernhard Nebel: Epistemisches Planen und kognitive Modellierung
- 18:00 Uhr Ende des ersten Tages**

Dienstag, 15.03.2016

- 8:30 Uhr Workshop:**
Messung von mental Workload!? Alles was nicht in Artikeln steht. *Annette Kluge*
- 9:30 Uhr Kaffeepause (20 min)**
- 9:50 Uhr Session 2**
Johanna Renker und Gerhard Rinkenauer: The acquisition of mental representations under uncertainty: An eye movement study

Arezo Sarkheyli und Dirk Söffker:

Reliable situation recognition based on case-based Reasoning for individualized supervision of human operator

Dirk Schulze Kissing und Carmen Bruder: Der Einsatz synthetischer Aufgabenumgebungen zur Untersuchung kollaborativer Prozesse in Leitzentralen am Beispiel der „Generic Control Center Task Environment“ (ConCent)

Sebastian Schier und Maria Freese:

Serious Game oder Simulation? Abbildung von kollaborativen Entscheidungsfindungsprozessen im Flughafenmanagement

Jan P. Vox, Sven Franz und Frank Walhoff:

Adaptive Bewegungsanalyse von physiotherapeutischen Übungen für eine optimierte Mensch-Roboter-Trainingsinteraktion

11:45 Uhr Mittagspause (60 min)

12:45 Uhr Session 3

Maria Freese und Meike Jipp: Einfluss von Freude und Frustration auf die Entscheidungsfindung während kollaborativer Teaminteraktionen am Beispiel des Flughafenmanagements
Andre Brechmann und Christin Kohrs: Effects of delayed HCl feedback. Interindividual variability and adaptivity of brain activation

Kati Nowack, Ronald Römer und Wirsching

Günther: Integrating the time dimension into the coping apparatus of cognitive agents

Thomas Kluth, Michele Burigo und Pia Knoeferle:

Investigating the parameter space of cognitive models of spatial language comprehension

14:15 Uhr Kaffeepause (15 min)

14:30 Uhr Workshop:

Was ist ein systemtheoretisches Modell?

Dirk Söffker

15:25 Uhr Was ich schon immer wissen wollte... (Ask the experts)? *Andreas Wendemuth, Annette Kluge, Dirk Söffker, Meike Jipp, Axel Schulte, Stefan Kopp, Fredericke Eyssel*

16:00 Uhr Besuch des neurorobotalen Bewegungstrainingszentrums, UK Bergmannsheil

18:30 Uhr Abendessen: Restaurant Tucholski (Selbstzahler), (Bermuda Dreieck)

Mittwoch, 16.03.2016

- 8:30 Uhr Keynote:** Der Autopilot im Kraftfahrzeug: Von manueller Kontrolle zu selbstfahrenden Autos. *Josef Krems, TU Chemnitz*
- 9:30 Uhr Kaffeepause (20 min)**
- 9:50 Uhr Session 4**
Min Zhao, David Käthner und Meike Jipp: Fahrerverhaltensvorhersage an Kreisverkehren
Alexander Lotz & Nele Russwinkel: The role of familiarity in spatial competence
Meng Zhang, Klas Ihme und Meike Jipp: Maschinelle Erkennung der Frustration von Autofahrern aus Videoaufnahmen des Gesichts: Vorläufige Ergebnisse
Fabian Schmitt und Axel Schulte: Konzept für eine Mixed-Initiative Missionsplanung in militärischen Hubschraubermissionen
Jiao Wang und Dirk Söffker: Driving efficiency improvement of HEV by means of behavior intention recognition in combination with a suitable designed feedback
- 11:45 Uhr Mittagspause (60 min)**
- 12:45 Uhr Session 5**
Insa Wolf, Rashik Thalappully, Stefan Goetze und Frank Walhoff: Concept of a tool for automated usability evaluation of graphical user interfaces
Alicia Flores Lotz, Ingo Siegert und Andreas Wendemuth: Comparison of different modeling techniques for robust prototype matching of speech pitch-contours
Volkan Aksu, Kirsten Bergmann und Stefan Kopp: Touch-less or touch-full interaction:- User-centered-design for an industrial application
Friedhelm Schwenker: Multi-classifier-systems for multimodal emotion recognition in companion systems
- 14:40 Uhr Kaffeepause (20 min)**
- 15:00 Uhr Rückmeldungen** der Teilnehmer
Schlusswort der Veranstalter (Kluge, Söffker)
- ca.
- 16:00 Uhr Veranstaltungsende**