

Veranstalter / Veranstaltungsort / Restaurant

Veranstalter:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker
Universität Duisburg-Essen
Lehrstuhl Steuerung, Regelung und Systemdynamik
www.srs.uni-due.de/
Lotharstr. 1, 47057 Duisburg

Univ.-Prof. Dr. Annette Kluge
Ruhr-Universität Bochum
Arbeits-, Organisations- und Wirtschaftspsychologie
www.aow.ruhr-uni-bochum.de/
Gebäude-Postfach 66, 44780 Bochum

Bei Rückfragen zu Tagung und Programm wenden Sie sich bitte an Frau Dr.-Ing. Bakhshande, E-Mail: fateme.bakhshande@uni-due.de, Tel.: +49 (0) 203 / 3 79 – 3024.
Wir stehen Ihnen gerne helfend zur Seite.

Veranstaltungsort:

Universität Duisburg-Essen
Gebäude LR Gerhard-Mercator-Haus
Lotharstraße 57
47057 Duisburg

Abendveranstaltung:

Restaurant Kartoffelkiste
Schweizer Straße 105
47058 Duisburg
www.kartoffel-kiste.com

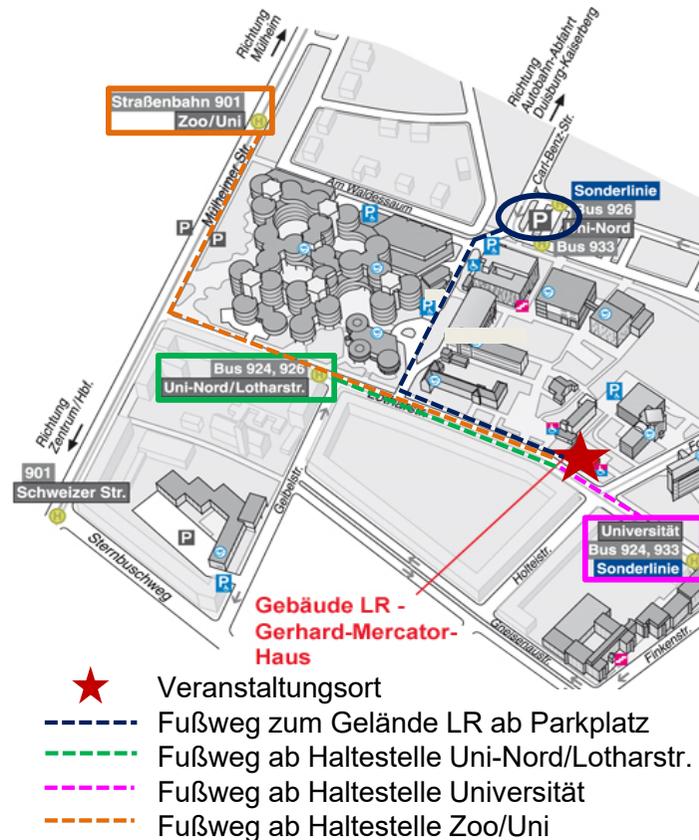
Anreise

Anfahrt mit dem PKW:

Die kostenlosen Carl-Benz-Parkplätze sind wenige Gehminuten vom Gerhard-Mercator-Haus entfernt.

Anfahrt mit den ÖPNV (hier: VRR bzw. DVG):

Von Duisburg Hauptbahnhof aus
- ist die Haltestelle **Uni-Nord/Lotharstr.** mit dem **Bus 924** in 13 Minuten direkt zu erreichen.
- ist die Haltestelle **Universität** mit den **Bussen 924/933** in 14/11 Minuten direkt zu erreichen.
- ist die Haltestelle **Zoo/Uni** mit der **Straßenbahn 901** in 5 Minuten zu erreichen.



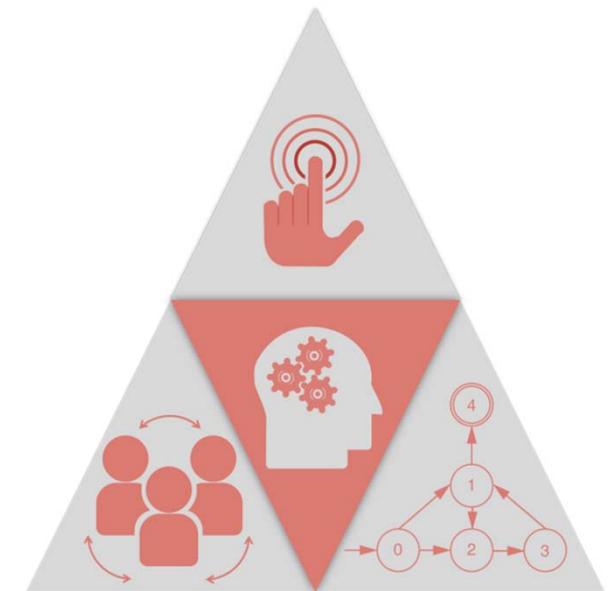
Anfahrt/Weg zur Abendveranstaltung:

>> wird vor Ort bekanntgegeben <<



8. Interdisziplinärer Workshop Kognitive Systeme: Mensch, Teams, Systeme und Automaten

Tagungsinformation



Verstehen, Beschreiben und Gestalten Kognitiver (Technischer) Systeme

26.-28. März 2019 in Duisburg
Update 18. März

Dienstag, 26.03.2019

13:00 Uhr Begrüßung durch Veranstalter/in
(Prof. Dr. Söffker, Prof. Dr. Kluge)
Begrüßung durch den Dekan der Fakultät
(Prof. Dr. Schramm)
Kennenlernen der Teilnehmer/innen

**14:30 Uhr Keynote I: Jonas Radlmayr, Klaus Bengler:
Intelligent Automobiles - Intelligent Humans:
Who Changes Whom?**

15:30 Uhr Kaffeepause

**16:00 Uhr Session I: Fahrerin-Fahrzeug System:
Assistenz und Bewertung**

- *Deng, Q.; Söffker, D.:*
Multi-Level HMMs-based Cognitive Modeling for Human Driving Intentions Recognition
- *Nobari, K.D.; Albers, F.; Braun, J.; Bertram, T.:*
Driver-Vehicle-Interaction in a Control Loop
- *Tanshi, F.; Söffker, D.:*
Understanding the Dependencies of Human Takeover Behavior from Various Dimensions of Criticality
- *Schwerd, S.; Schulte, A.:*
Mental State Estimation to Enable Adaptive Assistance in Manned-Unmanned-Teaming
- *(*1) He, C.; Söffker D.:*
A Modified CREAM Approach to Situated Human Driving Context

18:30 Uhr Ende des ersten Tages

Mittwoch, 27.03.2019

**08:30 Uhr Eröffnung des zweiten Tages
Session II: Emotion und Motivation in
kognitiven Systemen**

- *Horstmann, A.C.; Krämer, N.C.:*
Große Erwartungen? Zusammenhang von Erfahrungen mit sozialen Robotern im echten Leben oder durch Medien und Erwartungen basierend auf qualitativen und quantitativen Daten
- *Tessmer, J.; Vox, J.P.; Wallhoff, F.:*
Human Robot Interaction with the Purpose to Motivate for Performing Movement Exercises

- *Schröder, J.; Hornuff, S.; Volkert, A.:*
Human-like Prototypes Representing Objects of a Real-World Setup
- *Höbel-Müller, J.; Böck, R.; Grassi, A.C.P.; Wendemuth, A.:*
Experimentelles Design zur Induktion von Emotionalität in Sprache und Gangverhalten im häuslichen Umfeld

10:30 Uhr Kaffeepause

**11:00 Uhr Keynote II: Nicole Krämer:
Die Roboter kommen „Was braucht es,
damit Mensch-Roboter Interaktion
funktionieren kann?“**

12:00 Uhr Mittagspause

13:30 Uhr Session III: Team als kognitives System

- *Schulze Kissing, D.; Bruder, C.:*
Gaze Patterns in small Groups
- *Thomaschewski, L.; Liedtke, T.; Kluge, A.:*
Unterstützung von Teamwork-Prozessen durch Augmented Reality (AR): Entwurf einer arbeitspsychologisch fundierten Taxonomie
- *Thomaschewski, L.; Schöffler, A.; Rosenski, C.; Wan, Y.C.L.; Weyers, B.; Kluge, A.:*
Die Wirkung von Ambient Awareness auf die zeitliche Koordination von räumlich verteilten Produktions-Teams

15:00 Uhr Kaffeepause

**15:30 Uhr Annette Kluge, Benjamin Weyers:
Freud und Leid der
interdisziplinären Wissensintegration**

17:00 Uhr Vertritt die Füße Pause

17:10 Uhr Session IV: Aufgabenplanung

- *Roth, G.; Schmitt, F.:*
Transparency in a Cognitive Mission Planning Agent
- *Tausch, A.; Adolph, L.; Kluge, A.:*
Aufgabenallokation in der Mensch-Roboter-Interaktion – eine Betrachtung des Allokationsprozesses aus psychologischer Perspektive

18:10 Uhr Aufbruch zur Abendveranstaltung

19:30 Uhr Gemeinsames Abendessen

Donnerstag, 28.03.2019

**08:30 Uhr Eröffnung des dritten Tages
Session V: Kommunikation und Assistenz
in Kognitiven System**

- *Schelle, A.; Stütz, P.:*
Evaluierung eines symbolisch motivierten Gestenwortschatzes zur visuellen Kommandierung von unbemannten Flugsystemen
- *Siegert, I.; Weißkirchen, N.; Wendemuth, A.:*
Admitting the Addressee-Detection Faultiness to Improve the Performance using a Continuous Learning Framework
- *(*1)Schultheis, H.; Vajsbaher, T.; Ziemer, T.:*
Cognitive Surgical Assistance in Minimally-Invasive Interventions
- *Lang, S.:*
Bedienerunterstützung für Sondermaschinen auf der Basis von Case-based-Reasoning

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Ask the experts

12:00 Uhr Mittagspause

**13:30 Uhr Exkursion zu den Simulatoren
des Instituts für
Mechatronik und Systemdynamik**
- Mechatronik
- Steuerung, Regelung und Systemdynamik

**15:00 Uhr Verabschiedung
Review der Veranstaltung**

15:30 Uhr Ende des Workshops

(*1): Vorträge werden aus organisatorischen Gründen gegeneinander getauscht