

## Veranstaltungsort und Anfahrt

Veranstaltungsort:

**MB 242**

Universität Duisburg-Essen

Lotharstraße 1-21

47057 Duisburg

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:

Der Campus Duisburg ist ab Hauptbahnhof 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) zu erreichen.



## Restaurant Webster

Brauhaus Webster

Dellplatz 14

47051 Duisburg

Anfahrt mit dem PKW:

siehe Zusatzblatt

Anfahrt mit den Straßenbahn/U-Bahn:

Das Restaurant Webster erreichen Sie von der Haltestelle „Zoo/Uni“ mit der Straßenbahn-Linie 901 bis zur Haltestelle „Duisburg Hauptbahnhof“. Dort steigen Sie in die Linie 903 Richtung „Duisburg Mannesmann Tor 2/Dinslaken“ oder in die Linie U 79 Richtung „Düsseldorf Hauptbahnhof“ ein bis „Steinsche Gasse“. Dort verlassen Sie die U-Bahn-Station in Richtung Friedrich-Wilhelm-Platz.

Anfahrt mit dem Bus:

Von der Haltestelle „Uni Nord“ fahren Sie mit der Buslinie 933 Richtung „Duisburg Rheindeich“ bis zur Haltestelle „Friedrich-Wilhelm-Platz“.

Ab Friedrich-Wilhelm-Platz gehen Sie in Richtung „Sparkasse“ und laufen auf die Goldstraße zu, dieser folgen Sie bis zum Dellplatz. Oder Sie folgen den Schildern zum „filmforum“.

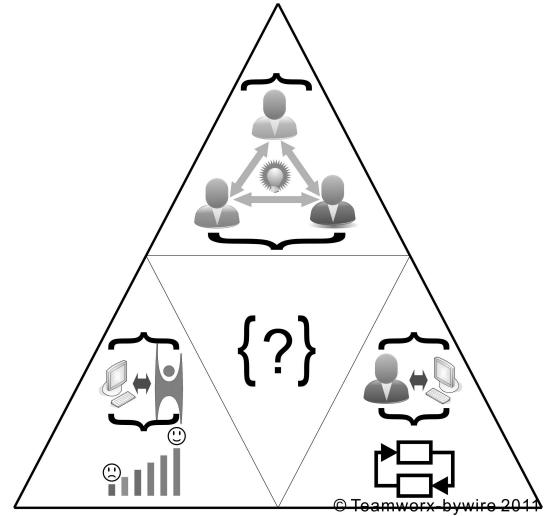


weitere Information zum Restaurant finden Sie hier:  
<http://webster-brauhaus.de/>

## 1. Interdisziplinärer Workshop

Kognitive Systeme: Mensch, Teams, Systeme und Automaten

## Tagungsinformation



**Verstehen, Beschreiben und Gestalten  
Kognitiver (Technischer) Systeme**

28./29. September 2011 in Duisburg

## Mittwoch, 28.09.2011

**10:00 Uhr** Begrüßung (Kluge, Söffker)

**10:15 Uhr** Kognitive Systeme: Von Vorurteilen und Begriffen  
Gemeinsame Diskussion (Kluge, Söffker)

### Session: Kognitive Prozesse (Planen, Entscheiden, Mentale Modelle, Modellbildung) I

**12:00 Uhr** Hasselberg, A., DLR: Modellbildung der mentalen Repräsentation von Plänen

**12:30 Uhr** Schultheis, H., U Bremen: Casimir: An Architecture for Mental Spatial Knowledge Processing

**13:00 Uhr** Besold, T., U Osnabrück: An Argument for an Analogical Perspective on Rationality & Decision-Making

### Mittagspause (13:00 – 14:00 Uhr)

### Session: Kognitive Prozesse (Planen, Entscheiden, Mentale Modelle, Modellbildung) II

**14:00 Uhr** Gamrad, D., Evonik Industries AG: Learning from Conflicts in Real World Environments for the Realization of Cognitive Technical Systems

**14:30 Uhr** Rußwinkel, N., TU Berlin: A cognitive modelling approach of time perception in the context of MMS

### Pause (15:00 – 15:30 Uhr)

**15:30 Uhr** Rister, F., truestream aerospace human factors: Pilot Behavior Representation for Designing Dynamic Distributed Cooperative Systems on Future Flight Decks

**16:00 Uhr** Bergmann, K., U Bielefeld: The Use of Iconic Co-Speech Gestures - Insights from Computational Modeling with Virtual Agents

**17:00 Uhr** Besichtigung der Simulatoren der Lehrstühle (Angebot)

**20:00 Uhr** Gemeinsames Abendessen im Restaurant Webster (auf eigene Kosten)

## Donnerstag, 29.09.2011

### Session: Interaktion von Mensch und Maschine

**10:00 Uhr** Weyers, B., U Duisburg-Essen: Herausforderungen zur Modellierung von MMI und ihren Schnittstellen

**10:30 Uhr** Munstermann, M., U Duisburg-Essen: Hybride Plattform zur Kontext-generierung und Verhaltensermitzung

**11:00 Uhr** Kirsch, A., TU München: Challenges in Human-Robot Collaboration

**11:30 Uhr** Fu, X., U Duisburg-Essen: Modeling of Individualized Human Driver Model for Automated Personalized Supervision

### Mittagspause (12:00 – 13:00 Uhr)

### Session: Teams: Beschreibung und -mittel

**13:00 Uhr** Smieszek, H., TU Berlin: Erstellung eines integrativen Prozessmodells der Aufgaben von Rollverkehrslotsen auf Grundlage bestehender Aufgabenanalysen

### Session: Berichte aus den Anwendungsfeldern

**13:30 Uhr** Mecit, H, U Duisburg-Essen: Gestaltung und Analyse neuer Arbeitsformen zur Beschaffung und Verwertung von Trendinformationen im Rahmen von Technology-Roadmap-Workshops

**14:00 Uhr** Grauel, B., Bundesanstalt f. Arbeitsschutz und -medizin (BAuA): Unterstützung makrokognitiver Prozesse in Teams durch Head Mounted Displays: Methoden der Eignungsermittlung und Gestaltung

### Pause (14:30 – 15:00 Uhr)

### 15:30 Uhr

Hasselberg, A., DLR: Know your options – analysing human decision making in dynamic task environments with state space methods\*

### 16:00 Uhr

Rohe, G., U der Bundeswehr München: Sichtgeführte Tentakel-navigation für humanoide Roboter

### 16:30 Uhr

Interaktiver Austausch der Erfahrungen und kritische Reflektion

### ca. 17.30 Uhr

Ende des Workshops

*Hinweis: Änderungen im Programm sind mit einem \* gekennzeichnet!*

### Internetzugang

WLAN Loginnamen: wlan100, wlan101 oder wlan102  
Passwort: \*Nature\*

Zudem stehen Ihnen im Raum MB 245 Rechner zur Verfügung.

### Veranstalter

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

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker  
Lehrstuhl Steuerung, Regelung und Systemdynamik,  
<http://www.uni-due.de/srs/>  
Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik  
Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg,  
47057 Duisburg

Bei Rückfragen wenden Sie sich an Barbara Frank bzw. Gregor Flesch, wir stehen Ihnen gerne helfend zur Seite.