

Universität Bielefeld | Postfach 10 01 31 | 33501 Bielefeld

An unsere  
Kolleginnen und Kollegen,  
Freunde und Interessierte**Prof. Dr. Ipke Wachsmuth**Sekretariat: Margret Barner  
Raum: M4-129  
Tel.: 0521.106-6999  
Fax: 0521.106-2962  
margret@techfak.uni-bielefeld.de  
www.techfak.uni-bielefeld.de/ags/wbski/

## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND VIRTUELLE REALITÄT



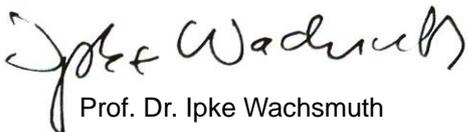
## Einladung zum Labortag am 2. September im Rahmen der GENIALE 2011

Seit unserem letzten Labortag 2008 sind drei Jahre vergangen, in denen wir intensiv im SFB 673 „Alignment in Communication“ und im Exzellenzcluster 277 „Cognitive Interaction Technology“ geforscht haben. Es hat sich viel getan! Durch eine Umstellung unseres Labors auf eine moderne Plattform sind wir nun in der Lage, deutlich komplexere Prozesse, wie z.B. mehrere virtuelle Agenten gleichzeitig, zu simulieren und Blicke als neue Interaktionsmodalität zu verarbeiten.

So wurde eine empathische Interaktion zwischen den Agenten Emma und Max in einer gemeinsamen Welt ermöglicht. Weiterhin wurde Immersion der Welt sowohl grafisch, als insbesondere auch akustisch durch die Einführung von intelligentem Sound verbessert. Darüber hinaus wurden die Dialogfähigkeiten unserer Agenten entscheidend erweitert, durch Wissen aus Wikipedia, Beobachtung der Blickbewegungen des Besuchers und eine einfachere und natürlichere Dialogführung bis hin zum Joint Attention.

Aus diesem Anlass lädt die Arbeitsgruppe Wissensbasierte Systeme zu einem Labortag ein, der im Rahmen des Bielefelder Wissenschafts-Festivals GENIALE am Freitag, dem 2. September 2011, ab 12 Uhr in den Räumen der Universität Bielefeld, Gebäudeteil M4, stattfindet. Imbiss und Getränke werden gereicht (Ende gegen 17.30 Uhr).

Wenn wir bei der Reservierung eines Hotels zu Gästekonditionen der Universität Bielefeld behilflich sein können, wenden Sie sich bitte gern an unser Sekretariat. Hinweise zur Anreise finden sich unter <http://www.techfak.uni-bielefeld.de/ags/wbski/anreise.html>. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

  
Prof. Dr. Ipke Wachsmuth  
Dipl.-Inform. Thies Pfeiffer