



VORANKÜNDIGUNG UND BITTE UM VORTRAGSANMELDUNG

52. Fachausschusssitzung Anthropotechnik

Innovative Interaktionstechnologien für Mensch-Maschine-Schnittstellen

Berlin, 7.-8. Oktober 2010

TU Berlin • Zentrum Mensch-Maschine-Systeme

Ein Blick in die Beilagen der Tageszeitungen zeigt es: Privathaushalte können ihren Bedarf an hochintegrierten „All-in-one-PCs mit Multitouch Full HD Display“ schon beim Lebensmittel-Discounter decken. Auch aus dem Bereich der Business-Anwendungen sind Smartphones und Subnotebooks nicht mehr wegzudenken. Ob sinnvoll, geschweige denn notwendig oder nur technische Spielerei: Im Konsumerbereich erfreuen sich diese auf innovativen Technologien fußenden Geräte auch wegen ihres breiten Funktionsspektrums wachsender Beliebtheit. Während sich diese Dynamik aufgrund des Kundeninteresses z.B. auf den Pkw-Bereich bereits sichtbar ausgebreitet hat, vollzieht sich die Entwicklung in anderen Sparten offenbar eher verhalten. Generell können jedoch intuitiv zu nutzende Ein- und Ausgabetechnologien in der Fahrzeug- und Flugführung oder in Prozessleitsystemen zum effizienten und sicheren Systembetrieb beitragen.

Die diesjährige Fachausschusssitzung Anthropotechnik soll dieses Thema aufgreifen und aufzeigen, welche innovativen Interaktionstechnologien für die Systemgestaltung zur Verfügung stehen und wo sie einen Beitrag zur benutzerzentrierten Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen leisten können. Dabei sind neben den oben erwähnten Technologien auch solche von Interesse, die in anderen Domänen, z.B. bei der Gestaltung barrierefreier Systeme, erfolgreich eingesetzt werden oder sich noch im Entwicklungsstadium befinden. Folgende Themen können unter anderem relevant sein:

- Neuartige Displaytechnologien (z.B. stereoskopische oder andere 3D-Anzeigen ...)
- Non-visuelle Ausgabegeräte (z.B. Sprachausgabe, haptische Displays ...)
- Eingabegeräte und -verfahren (z.B. Sprache, Gestik, Mimik, Blicksteuerung, Multitouch-Interaktion ...)

Der Aufruf zur Vortragsanmeldung richtet sich an Experten aus Forschung und Industrie sowie der Amts- und Nutzerseite, die einen Beitrag zum interdisziplinären Wissenstransfer im o.g. Themenspektrum leisten können.

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre **Vortragsanmeldung bis zum 30. Juni 2010** mit einer Kurzfassung (max. 1 Seite A4) an den Obmann. Bis zum 15. Juli 2010 informieren wir über die Beitragsannahme. Sie erhalten dann auch Hinweise zur Erstellung des **schriftlichen Beitrags (Abgabe bis 15. August 2010)** für den Tagungsband (DGLR-Bericht).

Detaillierte Informationen zur Sitzung und zur Tagesordnung erhalten Sie mit der Einladung im August.

Für die freundliche Aufnahme danken wir dem Zentrum Mensch-Maschine-Systeme der TU Berlin.

Wir hoffen auf Ihr Interesse und Ihre Beteiligung!

Mit freundlichen Grüßen

M. Grandt A. Bauch

Obmann / Organisation der Sitzung:

Dr.-Ing. M. Grandt
DFS Deutsche Flugsicherung GmbH
Forschung & Entwicklung TE/S
Am DFS-Campus 5, 63225 Langen
Tel.: 06103 / 707-5761
E-Mail: morten.grandt@dfs.de

Stellvertreterin:

Dr.-Ing. A. Bauch
Airbus Deutschland GmbH
Fuselage & Cabin Programmes LR
Kreetslag 10, 21129 Hamburg
Tel.: 040 / 743-75316
E-Mail: anna.bauch@airbus.com