



# Mensch & Computer 2006

Sechste fachübergreifende Konferenz

## Mensch und Computer im StrukturWandel



### 3. bis 6. September 2006 Fachhochschule Gelsenkirchen in Gelsenkirchen-Buer

#### StrukturWandel

- von der industriellen zur wissensbasierten Ökonomie,
- von der Schwerindustrie zu Hightech-Produkten,
- von alter Produktion zu neuen Dienstleistungen,
- vom Lernen für das Leben zu lebenslangem Lernen,
- von lokaler Verrichtung von Arbeit zu globalem Agieren,
- vom Computerarbeitsplatz zur intelligenten Umgebung.

Veränderungen, von denen alle betroffen sind.

Anlass zur Wandlungsfähigkeit.

Grund genug, sich interdisziplinär damit zu befassen.

Zeit, sich Fragen zu stellen:

- Welche Rollen spielen Mensch und Computer im Wandel?
- Was ist Ursache, was ist Wirkung im Wandel?
- Wie können Computeranwendungen dem Menschen im Wandel helfen?

Die Mensch & Computer 2006 bietet das Forum zur Diskussion.

#### Themen

##### StrukturWandel in der Arbeitswelt

- Neue Dienstleistungen im Gesundheitswesen, in Logistik und Verkehr sowie in Management und Verwaltung
- Unterstützung der Entwicklung neuer Technologien durch Anwendungen in Entwurf und Konstruktion, Recherche und Dokumentation
- Weltweites Agieren mit CSCW, Lokalisierung und Individualisierung, Unterstützung von Innovationsnetzwerken

##### StrukturWandel in Bildung und Erziehung

- Unterstützung des lebenslangen Lernens, neue Lern- und Lehrformen sowie Edutainment und Infotainment
- Lehre und Studium der Mensch-Computer-Interaktion, Interface-Gestaltung und Software-Ergonomie

##### StrukturWandel im Computereinsatz

- Mobile Anwendungen, Ubiquitous Computing und Ad-hoc-Netze
- Virtuelle Umgebungen und Augmented Reality
- Intelligente Geräte und Umgebungen, Handhelds, Wearables und Pervasive Computing

#### Mensch & Computer 2006



Gesellschaft für Informatik e.V.  
FB Mensch-Computer-Interaktion



German Chapter of the ACM



Fachhochschule Gelsenkirchen



Institut Arbeit und Technik  
im Wissenschaftszentrum NRW

#### Usability Professionals 06



German Chapter  
der UPA e.V.

#### Mit Unterstützung von

human *interface*. design  
human interface.design, Hamburg

**Mangold**

MEET YOUR SOLUTION

Mangold International GmbH, Arnstorf

**Noldus**

Information Technology

Noldus Information Technology, Wageningen (NL)

**SAP**

SAP AG, Walldorf

**tobii**

Tobii Technology AB, Danderyd (S)

**UE MANAGEMENT**

USER EXPERIENCE | USABILITY | HUMAN FACTORS

UE-Management, Düsseldorf

**UID**

user interface design GmbH, Ludwigsburg

## Eingeladene Vorträge am 04., 05. und 06.09.2006

Karl-Friedrich Kraiss, RWTH Aachen:  
User Assistance and Video-Based Acquisition of Human Action

Matthias Rauterberg, TU Eindhoven:  
Usability in the Future – from conscious to unconscious user behavior

Georg Simonis, FernU Hagen:  
Paradoxien der Wissensgesellschaft

## Mensch & Computer 2006 vom 04.09. bis 06.09.2006

Angenommene Vorträge: 32  
Angenommene Systemdemonstrationen: 6  
Angenommene Design-Präsentationen: 5

## Usability Professionals 06 vom 03.09. bis 06.09.2006

Vorträge, Fallstudien (Kurzvorträge), Diskussionen

## Abendveranstaltung am 05.09.2006 (in der Teilnahmegebühr enthalten)

Schloss Horst  
Turfstr. 21  
45899 Gelsenkirchen

### Preisverleihungen

M&C-Forschungspreis  
für den besten Beitrag  
(Best Paper Award)

M&C-Designpreis  
für die interessanteste Synthese von Form  
und Funktion

M&C-Praxispreis  
für die am besten gelungene  
Mensch-Computer-Interaktion  
im praktischen Einsatz

## Ganztägige Tutorials am 03.09.2006

(in der Teilnahmegebühr enthalten)

Einführung in Rechnergestützte Gruppenarbeit (CSCW)

Erfolgreicher Entwurf firmenspezifischer Simulationsspiele als Lehr- und  
Lernmedium

Modellbasierte Erstellung interaktiver Websysteme

Usability Engineering Praxis

## Workshops am 04. und 05.09.2006

Blended Learning im Kindergarten – Struktur und Wandel

Effektiver Einsatz von Suchtechnologien – Webbasierte Information-  
Retrieval-Anwendungen benutzerzentriert gestalten

Squeak als Simulationswerkzeug in Forschung und Lehre zur MCI

Telematik und Telemedizin – der Mensch im Mittelpunkt?

Weitere Kurz-Workshops der Usability Professionals 06

## Ausrichter und Vorsitzende des Programmkomitees

Andreas M. Heinecke  
Fachhochschule Gelsenkirchen

Hansjürgen Paul  
Institut Arbeit und Technik

## Organisation und Tagungsbüro

Claudia Völker  
Fachhochschule Gelsenkirchen  
Fachbereich Informatik  
45877 Gelsenkirchen

Telefon +49 209 9596-789  
Telefax +49 209 9596-708  
mc2006@informatik.fh-gelsenkirchen.de

## Tagungsort

Fachhochschule Gelsenkirchen  
Neidenburger Straße 43  
45897 Gelsenkirchen

## Tagungsgebühren für die gesamte Konferenz

einschließlich Tagungsband und Abendveranstaltung

Reguläre Gebühr	260,00 €	(220,00 €)
Mitglieder von GI, GChACM, GC-UPA	210,00 €	(170,00 €)
Hochschulangehörige	240,00 €	(200,00 €)
Studierende	60,00 €	(40,00 €)
Studierende Mitglieder von GI, GChACM, GC-UPA	45,00 €	(25,00 €)

Die Beträge in Klammern gelten bei Anmeldung und Zahlung vor dem 15.07.2006.

In den Gebühren für Studierende sind Tagungsband und Abendveranstaltung nicht enthalten.

Die Anmeldung zur Tagung erfolgt elektronisch unter <https://mc2006.informatik.fh-gelsenkirchen.de/conftool>

Tageskarten können im Tagungsbüro erworben werden.

Weitere Informationen unter

<http://www.mensch-und-computer.de/mc2006>