

Lehrstuhl für Mensch-Computer-Interaktion

Der Lehrstuhl für Mensch-Computer-Interaktion wurde von der Otto-Friedrich-Universität Bamberg im Rahmen des Innovationsfonds des Freistaates Bayern gewonnen und 2011 eingerichtet. Mensch-Computer-Interaktion (MCI) bedeutet, Benutzerinnen und Benutzer durch (Computer-)Technologie optimal zu unterstützen. Dabei sollen sie in ihren persönlichen Stärken ergänzt und ihre Schwächen kompensiert werden.

Forschungsschwerpunkte

- ▶ methodologische, konzeptionelle und technologische Grundlagen für die Gestaltung von interaktiven, kooperativen und ubiquitären Systemen
- ▶ Sensoren für die Erfassung von Informationen, Indikatoren für die Präsentation von Informationen, Modellierung von Informationen und Kontexten
- ▶ Konzeption, Realisierung und Evaluierung von mobilen und Web-basierten Benutzungsschnittstellen sowie von Ambient Interfaces, welche die physische Umgebung der Benutzerinnen und Benutzer zur Darstellung von digitaler Informationen verwenden

Transferangebote

- ▶ Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsaufträgen
- ▶ Konzeption von interaktiven, kooperativen und ubiquitären Systemen und Anwendungen für den Computer-Desktop, für Web-basierte oder mobile Plattformen und für intelligente Räume
- ▶ Entwicklung von interaktiven, kooperativen und ubiquitären Prototypen und Demonstratoren
- ▶ Evaluierung der Gebrauchstauglichkeit durch qualitative und quantitative Methoden



Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Lehrstuhl für Mensch-Computer-Interaktion

Prof. Dr. Tom Gross

Tel. 0951/ 863 3940 • E-Mail: tom.gross@uni-bamberg.de



Mensch-Computer-Interaktion
Human-Computer Interaction