

Einladung zum Oberseminar Mensch-Computer-Interaktion

Veranstalter:

Dr. Martin Christof Kindsmüller

Kris Lohmann

„Verbale Assistenz für virtuelle
taktile Karten. Effiziente, multi-
modale Interfaces für
sehbehinderte Menschen.“

Donnerstag, 07.06.2012,
17:00 Uhr, s.t.
D-220

Sich unabhängig in einer Umgebung bewegen zu können, ist für alle Menschen wichtig, auch für blinde und sehbehinderte Menschen. Räumliches Wissen ist unerlässlich, um mit einer Umgebung unabhängig, sicher und effizient interagieren zu können.

Physikalisch realisierte taktile Karten haben im Vergleich zu visuellen Karten einen Effizienznachteil und sind häufig nicht verfügbar und teuer in der Produktion. Mit Hilfe moderner haptischer Mensch-Computer-Schnittstellen können virtuelle taktile Karten dargestellt werden, die durch sprachliche Assistenz einfacher zu lernen sind.

Der Vortrag gibt einen Überblick über das Forschungsthema und diskutiert die Evaluation einer multi-modalen Schnittstelle, die virtuelle taktile Karten mit verbaler Assistenz realisiert.

