

Einladung zum Oberseminar Mensch-Computer-Interaktion

Veranstalter:

Dr. Martin Christof Kindsmüller

Dr. Carmen Bruder
Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt (DLR)

„Zukünftige Anforderungen an die
Überwachung und
Entscheidungsfindung von
Luftfahrtoperatoren“

Donnerstag, 05.07.2012,
17:00 Uhr, s.t.
D-220

Zukünftige Fluglotsen und Piloten müssen vermehrt mit hoch automatisierten Systemen zusammenarbeiten. Welche (kognitiven) Anforderungen an die Überwachung und Entscheidungsfindung der Luftfahrtoperatoren resultieren daraus? Wie können diese Anforderungen bereits bei der Auswahl geeigneter Fluglotsen und Piloten berücksichtigt werden? Ist es möglich, geeignete Bewerber für Luftfahrtberufe anhand ihrer Blickbewegungen zu identifizieren? Mit diesen Fragen beschäftigen wir uns im Projekt Aviator II. Der Vortrag gibt einen Überblick über unser Vorgehen und erste Antworten auf diese Fragen.

Carmen Bruder (Dr.-Ing. Dipl.-Psych.) arbeitet als Luftfahrtpsychologin am Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Abteilung Luft- und Raumfahrtpsychologie. Sie ist Mitglied der HFES EC und der EAAP. Während und nach ihrem Psychologie-Diplom (2002) mit Schwerpunkt Ingenieurpsychologie arbeitete Sie an vielfältigen Forschungsprojekten des Zentrum Mensch-Maschine Systeme (ZMMS) und des Instituts für Luft- und Raumfahrt der TU Berlin mit. Ihre Doktorarbeit "Gestaltungsprinzipien für das Training älterer Benutzer elektronischer Geräte" (2008) fertigte Carmen Bruder am Graduiertenkolleg prometei der TU Berlin an.

