

# Tagesordnung

## Dienstag, 30.10.2012

- 08:00 Eintreffen der Teilnehmer / Registrierung
- 08:30 M. Grandt & S. Schmerwitz  
*DGLR L6.4 Anthropotechnik*  
Begrüßung & Organisatorisches
- 08:35 H. Pauli  
*Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Koblenz*  
Ein Überblick über das BAANBW
- 09:00 M. Herczeg, M. Kammler & A. Roenspieß  
*Institut für Multimediale und Interaktive Systeme (IMIS), Universität Lübeck*  
Prozessorientierte Entwicklung von aufgaben- und ereignisorientierten Benutzungsschnittstellen für die Prozessführung mit Hilfe eines Usability-Engineering-Repositories (UsER)
- 09:30 M. Langer & D. Söffker  
*Lehrstuhl Steuerung, Regelung und Systemdynamik, Universität Duisburg-Essen*  
Visuelle Prozessführungsassistenz bei teilautomatisierten Fertigungssystemen basierend auf aufgaben-, situations- und modellbasierter Informationsfilterung
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 M. Spitzer, C. Semling, D. Netzler & J. Ziegler  
*IABG mbH, Ottobrunn*  
Informationsdarstellung zur Unterstützung zeitkritischer Situationen und Einsatzlagen
- 11:00 P.M. Lenhart  
*AVIGATE GmbH, Zug (CH)*  
Ein Head-Mounted-Display mit synthetischer Sicht
- 11:30 B. Grauel<sup>1</sup>, L. Adolph<sup>1</sup> & A. Kluge<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund  
<sup>2</sup> Fachgebiet Wirtschaftspsychologie, Universität Duisburg-Essen  
Unterstützung makrokognitiver Prozesse in Instandhaltungsteams mit Head-Mounted-Displays: Eine Fallstudie
- 12:00 Kurzvorträge zu den Posterbeiträgen
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 W. Stadler<sup>1</sup> & H. Biermann<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Zentrale Militärkraftfahrtsstelle der Bundeswehr, Mönchengladbach  
<sup>2</sup> Wehrbereichskommando I, Kiel  
Ergonomische Gestaltung von Sichtsystemen für militärische Landfahrzeuge
- 14:00 F. Flemisch<sup>1</sup>, S. Meier<sup>2</sup>, M. Baltzer<sup>2</sup>, E. Altendorf<sup>2</sup>, M. Heesen<sup>3</sup>, S. Griesche<sup>3</sup>, T. Weißgerber<sup>4</sup>, M. Kienle<sup>4</sup> & D. Damböck<sup>4</sup>  
<sup>1</sup> Fraunhofer FKIE, Wachtberg  
<sup>2</sup> Institut für Arbeitswissenschaft, RWTH Aachen  
<sup>3</sup> DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik, Braunschweig  
<sup>4</sup> Lehrstuhl für Ergonomie, TU München  
Fortschrittliches Anzeige- und Interaktionssystem für die kooperative Führung hochautomatisierter Fahrzeuge: Ausgewählte Ergebnisse mit H-Mode 2D 1.0
- 14:30 E. Maier<sup>1</sup>, J. Dzaack<sup>2</sup> & M. Rötting<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft, TU Berlin  
<sup>2</sup> ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Bremen  
Ambiente Informationsdarbietung: Informationsübertragung zum Fahrer in mental-beanspruchenden Situationen
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 A.N. Kostka, C. Möller, H. Neujahr & J. Kellerer  
*Cassidian Air Systems, Manching*  
Panoramic Displays: Der Einfluss weitwinkliger Blickfelder auf das Raumverständnis von Piloten

- 16:00 M. Robinski & M. Stein  
*Flugmedizinisches Institut der Luftwaffe, Manching*  
Ergonomische Bewertung von Flugsimulatoren: Toolentwicklung und Evaluation
- 16:30 V. Schochlow<sup>1</sup>, C. Santel<sup>2</sup>, C. Weber<sup>1</sup>, J. Vogt<sup>1</sup> & U. Klingauf<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Institut für Psychologie, TU Darmstadt  
<sup>2</sup> Institut für Flugsysteme und Regelungstechnik, TU Darmstadt  
Kollisionsvermeidung im Luftsport: Eine experimentelle Studie der Mensch-Maschine-Schnittstelle eines populären Kollisionswarnsystems in der Allgemeinen Luftfahrt
- 17:15 Öffentliche Mitgliederversammlung DGLR L6.4 Anthropotechnik  
Diskussion von Themenvorschlägen zur 55. FAS Anthropotechnik 2013
- 20:00 Treffen zum Abendessen  
Ort wird auf der Sitzung bekanntgegeben

## Mittwoch, 31.10.2012

- 08:30 O. Ohneiser  
*DLR-Institut für Flugführung, Braunschweig*  
Führungsunterstützung zur Integration konventionell aufgerüsteter Luftfahrzeuge in einem zeitbasierten Anflugstrom
- 09:00 J. Bergner & C. Schmand  
*DFS Deutsche Flugsicherung GmbH, Langen*  
Fortschrittliche Visualisierungssysteme für Fluglotsenarbeitsplätze
- 09:30 V. Grantz, T. Zeh & A. Karahasanović  
*Frequentis AG, Wien (A)*  
Optimierte Arbeitsleistung in Kontrollzentralen der Flugsicherung
- 10:00 Kaffeepause
- 10:30 C. Schillm  
*Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr, Koblenz*  
Berufliche Möglichkeiten für technische Berufe, Ingenieure und Naturwissenschaftler beim BAANBW und seinen Dienststellen
- 11:00 P. Jeschke  
*Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Dortmund*  
Ecological Interface Design und Task Switching – Technische Unterstützung der Durchführung von Mehrfachaufgaben
- 11:30 M. Schmid, A. Petrov & T. Maier  
*IKTD – Forschungs- und Lehrgebiet Technisches Design, Universität Stuttgart*  
Einfluss des Komplexitäts- und Abstraktionsgrades virtueller Stellteile auf die touchscreenbasierte Bedienung
- 12:00 M. Elepfandt<sup>1</sup> & J. Dzaack<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Zentrum Mensch-Maschine-Systeme, TU Berlin  
<sup>2</sup> ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Bremen  
Berührungslose Interaktion mit großen Displays
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 P. Gontar & A. Haslbeck  
*Lehrstuhl für Ergonomie, TU München*  
Untersuchung der Nutzung des Primary Flight Displays durch Piloten unterschiedlicher Trainiertheit mittels Blickerfassung
- 14:00 A. Hillebrand  
*EADS Innovation Works, Hamburg*  
Methoden zur Evaluierung des User-Interfaces großer Displays
- 14:30 Transfer zur und Besichtigung der Wehrtechnischen Studiensammlung
- 17:00 Ende der Veranstaltung

Änderungen der Tagesordnung vorbehalten!

Stand: 17.10.12

# Anmeldung

## 54. FAS L6.4 Anthropotechnik 30-31.10.2012, Koblenz

Name	_____	Vorname	_____
Titel / Dstgrd	_____	DGLR-Mitglied	<input type="checkbox"/>
Firma	_____		
Abteilung	_____		
Straße	_____		
PLZ	_____	Ort	_____
Telefon	_____		
E-Mail	_____		

Bitte zutreffendes ankreuzen:

Zahlung der Teilnehmergebühr

- bar  
 per Rechnung

Geplant ist

- Teilnahme an der Besichtigung  
 Treffen zum Abendessen

Bitte übersenden Sie Ihre Anmeldung

per Post: DGLR L6.4 Anthropotechnik  
c/o M. Grandt  
DFS Deutsche Flugsicherung GmbH  
TE  
Am DFS-Campus 5  
63225 Langen

per Fax: 06103 / 707 - 5741

per E-Mail: morten.grandt@dfs.de