

Allgemeine Informationen

- Termin** 27.-28. Oktober 2009
- Ort** Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
Hermann-Blenk-Saal
Lilienthalplatz 7
38108 Braunschweig
- Anmeldung** Bitte bis **Freitag, 23.10.09**
Weitere Informationen siehe Rückseite.
- Teilnehmergebühren** Teilnehmer und Vortragende: € 50,-
Persönliche Mitglieder der DGLR: € 40,-
Inkl. ein Exemplar des Tagungsbandes.
Zahlbar in bar vor Ort oder per Rechnung.
Zahlungen per Kreditkarte sind nicht möglich.
- Geselliges Treffen** Dienstag ab 20 Uhr, Ort siehe Rückseite
- Besichtigung** Am zweiten Veranstaltungstag findet eine Führung durch die beteiligten Institute statt.
Gezeigt werden:
- Leitstandssimulation
 - Flugsimulatorcockpit
 - Dynamischer Fahrsimulator
 - Versuchsfahrzeuge
 - Rapid Prototyping SMPLab
- Anreise**
- per ÖPNV** Ab Braunschweig Hbf / Berliner Platz mit Buslinie 436 Richtung „Waggum Flughafen“ bis Endstation. Takt: 7:26, 7:56, weiter alle 30 Min., Fahrzeit ca. 30 Minuten.
Infos unter:
www.braunschweiger-verkehrs-ag.de
- per Pkw** Autobahn A2 (Hannover – Berlin), Ausfahrt 56 „Braunschweig-Flughafen“. Von dort der Beschilderung „DLR“ folgen.



Unterkunft Hotelreservierungen bitten wir frühzeitig selbst vorzunehmen.

In folgenden Hotels erhalten Besucher des DLR vergünstigte Zimmer
(alle Preise für EZ inkl. Frühstück, ohne Gewähr)

Landhaus Seela	Messeweg 41 38104 Braunschweig Tel.: 0531 / 370011-62	66,- - 76,-	DLR-Rate
Hotel Mercure Atrium	Berliner Platz 3 38102 Braunschweig Tel.: 0531 / 700-80	84,-	SC332619717 Bundrate
Ringhotel Deutsches Haus	Ruhfäutchenplatz 1 38100 Braunschweig Tel.: 0531 / 1200-0	78,-	DLR-Rate
City-Hotel Braunschweig	Friedrich-Wilhelm-Str. 26-29 38100 Braunschweig Tel.: 0531 / 242410	75,-	DLR-Rate oder Bundrate (CPH- Bund)
balladins Superior Hotel Seminarius	Hauptstr. 48 b 38110 Braunschweig-Wenden Tel.: 05307 / 209-0	69,-	DLR-Rate, Bundrate
Stadthotel Magnitor	Am Magnitor 1 38100 Braunschweig Tel.: 0531 / 4713-0	70,-	DLR-Rate
Hotel Aquarius	Ebertallee 44g 38104 Braunschweig Tel.: 0531 / 2719-0	50,-	DLR-Rate
penta Hotel Braunschweig	Auguststr. 6-8 38100 Braunschweig Tel.: 0531 / 4814-0	71,-	BVW (Bundrate)

Den Referenten und Autoren danken wir für ihre Mitwirkung und ihre Beiträge zum Tagungsband.

Dem DLR-Institut für Flugführung, Leitung Prof. Dr. Dirk Kügler, und dem DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik, Leitung Prof. Dr. Karsten Lemmer, gilt unser besonderer Dank für die freundliche Aufnahme und Unterstützung.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung und Teilnahme.
Auf Wiedersehen in Braunschweig!

Morten Grandt Anna Bauch

Obmann / Sitzungsorganisation

Dr.-Ing. M. Grandt

FGAN-Forschungsinstitut für Kommunikation,
Informationsverarbeitung und Ergonomie
Neuenahr Str. 20
53343 Wachtberg

Tel.: 0228 / 9435 - 573
Fax: 0228 / 9435 - 508
E-Mail: grandt@fgan.de

Stellvertreterin

Dr.-Ing. A. Bauch

Airbus Deutschland GmbH
Fuselage & Cabin Programmes LR
Kreetslag 10
21129 Hamburg

Tel.: 040 / 743 - 75316
Fax: 040 / 743 - 82084
E-Mail: anna.bauch@airbus.com



Deutsche Gesellschaft
für Luft- und Raumfahrt
Lilienthal-Oberth e.V.

Fachausschuss T5.4 Anthropotechnik im August 2009

EINLADUNG

Sehr geehrte Damen,
sehr geehrte Herren,

wie angekündigt laden wir hiermit ein zur

51. FACHAUSSCHUSSSITZUNG ANTHROPOTECHNIK

Kooperative Arbeitsprozesse

27.-28. Oktober 2009
Braunschweig



Deutsches Zentrum
für Luft-
und Raumfahrt e.V.

in der Helmholtz-Gemeinschaft

Tagesordnung

Dienstag, 27.10.09

08:00 Eintreffen der Teilnehmer / Registrierung

08:30 M. Grandt & A. Bauch

DGLR, FA T5.4 Anthropotechnik, Bonn
Begrüßung & Organisatorisches

08:35 F. Schick¹ & K. Lemmer² (angefragt)

¹ *DLR-Institut für Flugführung, Braunschweig*
² *DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik, Braunschweig*
Begrüßung

09:00 B. Spanner-Ulmer, M. Kunze

Professur Arbeitswissenschaft, Institut für Betriebswissenschaften und Fabrikssysteme, TU Chemnitz
Kooperation, Kommunikation und Vertrauen in der komplexen Organisation

09:30 H.-J. Hörmann, D. Schulze-Kissing, O. Zierke, H. Eissfeldt

DLR-Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Abt. Luft- und Raumfahrtpsychologie, Hamburg
AVIATOR 2030 – Veränderungen von Berufsanforderungen im zukünftigen Luftverkehrssystem

10:00 Kaffeepause

10:30 C. Semling, H. Schaub, L. Bucher

IABG mbH, Ottobrunn
„Move information, not people“: Leistungsbestimmende Faktoren virtueller Teamarbeit in militärischen Einsatzorganisationen

11:00 R. Strenzke, J. Uhrmann, A. Rauschert, A. Schulte

Institut für Flugsysteme, Universität der Bundeswehr München
Untersuchungen zur Operateur-Performanz in militärischen Manned-unmanned Teaming (MUM-T) Flugmissionen

11:30 C. Schermuly¹, J. Nachtwei²

¹ *Lehrstuhl für Organisations- und Sozialpsychologie, HU Berlin*
² *Zentrum Mensch-Maschine-Systeme, TU Berlin*
Die systematische Beobachtung und Analyse von kooperativen Arbeitsprozessen in der Human Factors Forschung mit dem Instrument zur Kodierung von Diskussionen (IKD)

12:00 M. Donick^{1,2}, R. Daher¹

¹ *Lehrstuhl für Rechnerarchitektur, Universität Rostock*
² *Lehrstuhl für Kommunikationswissenschaft, Universität Rostock*
Analyse von Kommunikationsprozessen unter zeitverzögerten Bedingungen interplanetarer Distanzen

12:30 Mittagspause

13:30 N. Wittbrodt¹, M. Thüning²

¹ *Zentrum Mensch-Maschine-Systeme, TU Berlin*
² *Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft, TU Berlin*
Neue Konzepte in der Flugplatzverkehrskontrolle: Anthropotechnische Herausforderungen

14:00 A. Papenfuß

DLR-Institut für Flugführung, Braunschweig
Konzeption und Design einer Anzeige zur Unterstützung von Verhandlungsprozessen: Methodik und erste Validierungsergebnisse

14:20 B. Weber, A. Papenfuß

DLR-Institut für Flugführung, Braunschweig
Kooperative Entscheidungsprozesse im Flugverkehrsmanagement: Der Einfluss situativer und dispositiver Faktoren

14:40 M. Friedrich, B. Weber, A. Papenfuß

DLR-Institut für Flugführung, Braunschweig
Incorporating Workflows for Collaborative Air Traffic Management

15:00 D. Stelling

DLR-Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin, Abt. Luft- und Raumfahrtpsychologie, Hamburg
Kooperative Arbeitsprozesse während Weltraum-Langzeitmissionen

15:30 Kaffeepause

16:00 F. Rister¹, T. Mistrzyk²

¹ *Hapag-Lloyd Flug, Hamburg*
² *OFFIS e.V., Oldenburg*
Entwicklung von non-auditiven Cockpitverfahren anhand simulationsfähiger Aufgabenmodelle

16:30 E. Özyurt, B. Hennecken, O. Witt

FGAN-FKIE, Wachtberg
Nutzerzentrierte Kommunikationsunterstützung in Operationszentralen der Deutschen Marine

17:00 F. Flemisch

DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik, Braunschweig
Kooperative Führung hochautomatisierter Boden- und Luftfahrzeuge am Beispiel H-Mode: Zwischenstand 2009

17:30 T. Wolf, K. Reichel, N. Hochgeschwender

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Fürstenfeldbruck
Mensch-Maschine-Schnittstellenkonzept zur kooperativen Missionsplanung und Führung von heterogenen unbemannten Luftfahrzeugen

18:00 Öffentliche Mitgliederversammlung DGLR T5.4 Anthropotechnik

Diskussion von Themenvorschlägen zur 52. FAS Anthropotechnik

20:00 Treffen zum Abendessen

Stechinellis Kartoffelkeller im historischen Gewandhaus Altstadtmarkt 1-2, 38100 Braunschweig

Mittwoch, 28.10.09

08:30 C. Treier

TÜV SÜD Energietechnik GmbH Baden-Württemberg, Filderstadt
Bedeutung des Betriebsreglements für kooperative Arbeitsprozesse

09:00 V. Hagemann¹, A. Kluge², S. Ritzmann¹

¹ *Lehrstuhl für Organisationspsychologie, Universität St. Gallen, CH*
² *Fachgebiet Wirtschaftspsychologie, Universität Duisburg-Essen*
How to Transfer Crew Resource Management Trainings from Aviation to other High Risk Organizations? Differences and Similarities that have to be considered

09:15 S. Ritzmann¹, A. Kluge², V. Hagemann¹

¹ *Lehrstuhl für Organisationspsychologie, Universität St. Gallen, CH*
² *Fachgebiet Wirtschaftspsychologie, Universität Duisburg-Essen*
Crew Resource Management for Cabin Crews: A Conceptual Approach

09:30 B. König¹, F. Feldmann², F. Schäfer³

¹ *Berlin*
² *DLR-Institut für Verkehrssystemtechnik, Braunschweig*
³ *Berliner Verkehrsbetriebe (BVG), Berlin*
Arbeiten im Team zur Beseitigung von Störungen im Schienenverkehr

10:00 Kaffeepause

10:30 F. Ritz¹, O. Rack²

¹ *Institut Mensch in komplexen Systemen, FH Nordwestschweiz, Olten, CH*
² *Institut für Kooperationsforschung und -entwicklung, FH Nordwestschweiz, Olten, CH*
Steigerung der Sicherheitsleistung von Teams durch systematische Optimierung kooperativer Arbeitsprozesse

11:00 T. Bösser

Kea-pro GmbH, Spiringen, CH
Wissensmanagement – Kooperation von Wissensarbeitern

11:30 S. Duckwitz, S. Tackenberg, C. Schlick, P. Schmitz

Institut für Arbeitswissenschaft, RWTH Aachen
Personenzentrierte Simulation kooperativer Arbeitsprozesse in der Produktentwicklung

12:00 T. Paul, T. Schön

ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, Fürstenfeldbruck
Beschreibung kooperativer Systeme mittels „NATO Architecture Framework“

12:30 Mittagspause

13:30 B. Höge

Lehrstuhl Mensch-Maschine-Systeme, TU Berlin
Geteilter Sichtbereich und Kommunikation durch Blickbewegungen als intuitive und effektive Unterstützung beim kooperativen Problemlösen

14:00 B. Korn, M. Biella, H. Lenz

DLR-Institut für Flugführung, Braunschweig
EVS: Head-Up or Head-Down?

14:30 M. Baldauf¹, K. Benedict², B. Appel³, E. Schubert³, G. Hüttig³

¹ *World Maritime University, Malmö, SE*
² *Institut für Schiffstheorie, -Simulation und Maritime Systeme, HS Wismar, Bereich Seefahrt, Warnemünde*
³ *Institut für Flugführung und Luftverkehr, TU Berlin*
Kollisionsverhütung im Luftverkehr und in der Seeschifffahrt – Technische Assistenz und Training eines kooperativen Prozesses

15:00 Institutsführung

17:30 Ende der Veranstaltung

Änderungen der Tagesordnung vorbehalten!

Stand: 13.08.09

Anmeldung

51. FAS T5.4 Anthropotechnik 27.-28.10.09, Braunschweig

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

Bitte zutreffendes ankreuzen:

Zahlung der Teilnehmergebühr	Geplant ist
<input type="checkbox"/> bar	<input type="checkbox"/> Teilnahme an der Institutsführung
<input type="checkbox"/> per Rechnung	<input type="checkbox"/> Treffen zum Abendessen

Bitte übersenden Sie Ihre Anmeldung

per Post: DGLR T5.4 Anthropotechnik
c/o FGAN-FKIE
Neuenahrer Str. 20, D-53343 Wachtberg

per Fax: 0228 / 9435 - 508

per E-Mail: dgjr.t54@fgan.de