

Anmeldung:

Für die Teilnahme ist eine Anmeldung erforderlich. Bitte Anmeldeformular unter www.dlr.de/kn/ITG2013 verwenden und per Fax an +49 (0)8153 28-1871 oder per Email an kn-cos-sekretariat@dlr.de senden.

Anmeldeschluss: 25. Oktober 2013

Teilnehmergebühr: 75 € (beinhaltet Mittagessen, Kaffee in den Pausen und Shuttleservice zur S-Bahn)

Kontakt zu organisatorischen Fragen:

Prof. Dr. Uwe-Carsten Fiebig / Dr. Michael Meurer
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Institut für Kommunikation und Navigation
Uwe.Fiebig@dlr.de; Michael.Meurer@dlr.de

Hotелеmpfehlungen:

Die aufgeführten Preise sind bereits DLR-Vorzugspreise inkl. Frühstücksbuffet.

Hotel Seehof Wessling:

office@hotelseehof.de
www.hotelseehof.de

Blockreservierung bis : **22. August 2013**

EZ: 90,-/ p. Nacht
DZ als EZ: 100,-/p. Nacht

Hotel Andechser Hof, Herrsching

info@andechser-hof.de
www.andechser-hof.de

Blockreservierung bis : **16. September 2013**

EZ: keine EZ verfügbar
DZ als EZ: 89,-/p. Nacht

Hotel Seehof, Herrsching

info@seehof-ammersee.de
www.seehof-ammersee.de

Blockreservierung bis : **25. September 2013**

EZ: 89,-/ p. Nacht
DZ als EZ: 89,-/p. Nacht

Kennwort für die Hotelbuchung: ITG 2013

Veranstaltungsort:

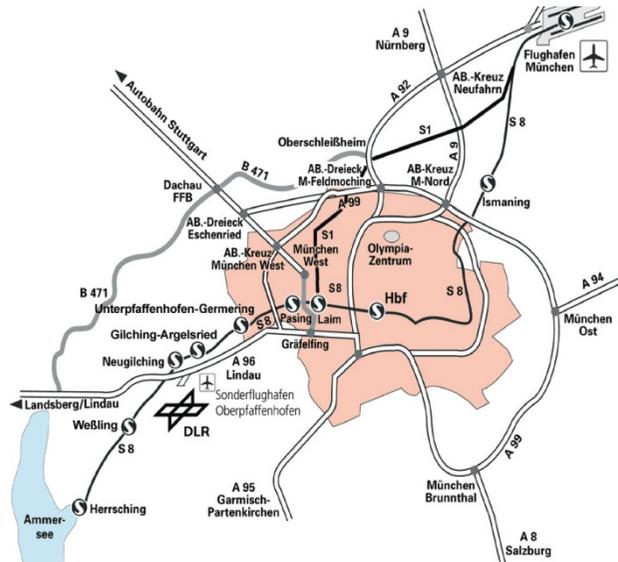
DLR Oberpfaffenhofen
Gebäude 124, 2. Stock
Münchner Straße 20
82234 Weßling
www.dlr.de

Shuttle-Service:

Am 14.11. wird von den angegebenen Hotels und vom Bahnhof Weßling zum DLR ein Shuttle-Service angeboten. Der Shuttle wartet die Ankunft der S-Bahnen um 8.01, 8.21 und 8.41 Uhr ab. Wir bitten Interessierte um Rückmeldung bis 04.11.2013 an kn-cos-sekretariat@dlr.de

Auch für die Rückfahrt vom DLR zur S-Bahn-Station wird ein Shuttle-Service angeboten. Interessierte tragen sich am Tag der Veranstaltung in eine Liste ein.

DLR Oberpfaffenhofen - Anreise



Einladung zu einer
Öffentlichen Diskussionsitzung

ITG-Fachausschuss 7.2:
Funksysteme

Künftige Wege in der
Navigation – wo geht die
Reise hin?

Technologietrends &
Applikationen

14. November 2013

Deutsches Zentrum für Luft-
und Raumfahrt e.V.
Oberpfaffenhofen



Öffentliche Diskussionssitzung des Fachausschusses 7.2 "Funksysteme" der ITG

"Künftige Wege in der Navigation – wo geht die Reise hin?“, Technologietrends und Applikationen

Navigation ist zu einem festen Bestandteil unseres Alltags geworden: Die Anwendungen der Navigation sind äußerst vielfältig und aus dem Massenmarkt, dem industriellen Umfeld und sicherheitskritischen Bereichen nicht mehr wegzudenken. Der ökonomische Nutzen insbesondere der Satellitennavigation ist unbestritten. Aber auch andere Navigationstechniken werden eingesetzt, da die Satellitennavigation nicht alle Anwendungen bedienen kann.

In der öffentlichen Diskussionssitzung werden der aktuelle Status in der Satellitennavigation, Trends in Chipentwicklung und Sensorfusion und neue Herausforderungen an die Navigation diskutiert. Ferner werden neue Entwicklungen in verschiedenen Anwendungsbereichen und künftige Trends aufgezeigt.

Programm

- 08:30 – 09:00 Anmeldung (Besucherempfang)**
- 09:00 – 09:20 Begrüßung und Einführung**
Matthias Hein, ITG-Fachausschussvorsitzender/TU Ilmenau
Christoph Günther, DLR/TU München
- 09:20 – 09:50 Übersichtsvortrag Navigation**
Uwe-Carsten Fiebig, DLR
- 09:50 – 10:30 Galileo und weitere GNSS – Current Status and Way Forward**
Martin Hollreiser, ESA
- 10:30 – 11:00 Kaffeepause

- 11:00 – 11:30 Carrier Location Economy**
Jijun Luo, Huawei
- 11:30 – 12:00 Pedestrian Navigation: SLAM Dance**
Patrick Robertson, DLR
- 12:00 – 13:15 Mittagessen
- 13:15 – 13:45 Satellitennavigation für sicherheitskritische Anwendungen: Bedrohungen und Herausforderungen**
Michael Meurer, DLR
- 13:45 – 14:15 Navigation für die Luftfahrt - Status und Trends**
Hans-Jochen Kreher, DFS
- 14:15 – 14:45 Navigation für die Schifffahrt - Status und Trends**
Michael Hoppe, FVT
- 14:45 – 16:00 Besuch Galileo Control Center, Besichtigung Exponate Institut für Kommunikation und Navigation, Kaffeepause
- 16:00 – 16:30 Lokalisierung von Verschütteten**
Leonard Reindl, Uni Freiburg; Robert Weigel, Universität Erlangen-Nürnberg
- 16:30 – 17:00 Ortungslösungen in der Logistik**
Peter Gulden, Symeo; Martin Vossiek, Universität Erlangen-Nürnberg
- 17:00 – 17:30 Visuelle Indoornavigation**
Eckehard Steinbach, TU München

Poster: In den Pausen

Der Fachausschuss 7.2 "Funksysteme" der ITG

Die Fachbereiche der ITG sind in Fachausschüsse unterteilt, die öffentliche Diskussionssitzungen durchführen. Der Fachausschuss 7.2 "Funksysteme" betätigt sich in folgenden Themenfeldern:

- Informationstechnische Geräte, Anlagen, Systeme und Netze für Richtfunk, Satellitenfunk, Mobilfunk, Rundfunk und Sensorik
- Signalverarbeitungsverfahren und -prinzipien in Funksystemen
- Planung, Zuordnung und Regulierung von Frequenzbändern und Diensten
- Diskussion der technischen Realisierung und der Marktakzeptanz neuer Funkdienste
- Beiträge zur Nachwuchswerbung für Ingenieure der Informationstechnik

Weitere Informationen: www.tu-ilmenau.de/itg_fa7_2

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Institut für Kommunikation und Navigation

www.dlr.de/kn

Das Institut für Kommunikation und Navigation des DLR befasst sich mit allen Formen der Kommunikation und Navigation, die Satelliten einsetzen oder einen Zusammenhang mit Luftfahrt, Raumfahrt und Verkehr haben. Das Institut hat seinen Hauptsitz in Oberpfaffenhofen bei München und unterhält eine Außenstelle in Neustrelitz, etwa 100 Kilometer nördlich von Berlin. Mit derzeit etwa 15 Millionen EUR Jahresumsatz beschäftigt das Institut ca. 140 Mitarbeiter, darunter etwa 120 Wissenschaftler und Doktoranden. Etwa ein Drittel des Jahresumsatzes des Instituts basiert auf Drittmitteln. Besonderes Augenmerk gilt der Ausbildung des wissenschaftlichen Nachwuchses mit jährlich etwa 30 betreuten Diplomarbeiten und 5 bis 10 abgeschlossenen Promotionen. Das junge und internationale Team des Instituts ist überwiegend in deutschen und europäischen Projekten tätig. Hauptauftraggeber ist das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie im Rahmen der DLR-Grundfinanzierung.