

Allgemeine Informationen zur Veranstaltung

Funkbasierte Ortsbestimmung und Anwendungen

Donnerstag, den 1. April 2004, 8:45 - 18:00 Uhr
im Pfarrstadel in Weßling
Am Kreuzberg 3
82234 Weßling

Autofahrer: Lageplan und Anfahrskizze zum DLR
finden Sie unter:

http://www.dlr.de/caf/institut/standorte/wegweiser_op/

Bitte parken Sie Ihren Wagen im DLR. Um 8.15 Uhr
fährt ein Bus zum Pfarrstadel (zu Fuß sind es ca. 40
Minuten).

Zugfahrer: Den Lageplan finden Sie unter (der
Pfarrstadel ist als Gebäude dargestellt):

[http://www.unserdorf-
wessling.de/html/4pfarrstadel_anfahrt.html](http://www.unserdorf-wessling.de/html/4pfarrstadel_anfahrt.html)

Für die Teilnahme an der Diskussionssitzung wird
vor Ort ein Unkostenbeitrag von 25 € erhoben.
(Tagungsband, Mittagessen, Kaffee)

Hotelreservierungen/Zimmervermittlung bitten wir
Sie selbst zu tätigen.

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro öffnet am 1. April 2004 um 8:00
Uhr. Es wird sich im Eingangsbereich des Pfarr-
stadels befinden.

Programm und Organisation

Christoph Günther, DLR, Oberpfaffenhofen
Arno Schroth, DLR, Oberpfaffenhofen
Just-Dietrich Büchs, Hildesheim

Honorary Chair

Günter Hein, Universität der Bundeswehr, München

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens 12. März 2004
per Brief, Fax oder E-Mail an.

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Institut für Kommunikation und Navigation
Sekretariat KN
Oberpfaffenhofen
Postfach 1116
D-82230 Weßling
Tel: +49 8153 282812
Fax: +49 8153 281442
e-mail: KN-Sekretariat@dlr.de

Name:

.....
Vorname, Titel:

.....
Firma / Institution:

.....
Straße:

.....
PLZ / Ort:

.....
Tel.: / Fax:

.....
E-Mail:

.....
Referent: ja / nein

Datum, Unterschrift:

.....

ITG INFORMATIONSTECHNISCHE
GESELLSCHAFT IM VDE



Deutsches Zentrum
für Luft- und Raumfahrt e.V.

in der Helmholtz-Gemeinschaft

Institut für Kommunikation und Navigation



PROGRAMM

Funkbasierte Ortsbestimmung und Anwendungen

Öffentliche Diskussionssitzung des ITG-
Fachausschusses 7.2 „Funksysteme“ in
Zusammenarbeit mit dem Deutschen Zentrum
für Luft- und Raumfahrt

- 1. April 2004
- Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt e.V.

Funkbasierte Ortsbestimmung und Anwendungen

Öffentliche Diskussionssitzung des ITG-Fachausschusses 7.2 „Funksysteme“ in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt

Donnerstag, den 1. April 2004, 8:45 -17:40 Uhr
im Pfarrstadel in Weßling
Am Kreuzberg 3
82234 Weßling

Programm

8:00 Tagungsbüro, Anmeldung

8:45 Begrüßung

Prof. Dr. Ernst Müller
Vorsitzender des Fachausschusses
Funktechnik

Christoph Günther
DLR, Leiter des Instituts für
Kommunikation und Navigation

1. Sitzung

Leitung Günter Hein, UniBw, Neubiberg

9:05 – 9:50 Arno Schroth
DLR, Oberpfaffenhofen
Tutorial Satellitenortung

10:00–10:20 Stefan Närlich
DFS Deutsche Flugsicherung GmbH,
Langen
**Das Augmentierungssystem
EGNOS – Beschreibung und
Nutzen für die Luftfahrt**

10:30 – 10:50 Kaffeepause

2. Sitzung

Leitung Christoph Günther, DLR

10:50 – 11:10 Thomas Vogler
EADS Astrium, Ottobrunn
**GSTB-V1 – das Testbed der
Galileo Systemprozesse**

11:20 – 11:40 Günter Hein
Bundeswehr Hochschule, München
**GATE – Ein Testbed für Galileo –
Anwendungen**

11:50 – 12:10 Alexander Steingass
DLR, Oberpfaffenhofen
**Messung und Modellierung des
Ortungskanals**

12:20 – 13:50 Mittagspause

3. Sitzung

Leitung Arno Schroth, DLR

13:50 – 14:10 Heinz Gerhäuser
Fraunhofer Gesellschaft, Erlangen
Funkortung auf dem Fußballfeld

14:20 – 14:40 Jan Wendel
Univ. Karlsruhe
**Kombination von Satelliten und
Trägheitsnavigation**

14:50 – 15:10 Andreas Seemann
Vodafone, Düsseldorf
**Ortsbestimmung mit „MS –
Assisted A-GPS“ in GSM**

15:20 – 15:50 Kaffeepause

4. Sitzung

Leitung Just-Dietrich Büchs

15:50 – 16:10 Helmut Blomenhofer
Thales, Langen
**GPS & Galileo
Satellitennavigation im
Flugverkehr**

16:20 – 16:40 Wolfgang Griethe, Stefan Bedrich
Kayser-Threde, München
**Satellitennavigation im
Schienenverkehr – Stand der
Anwendung und Ausblick**

16:50 – 17:10 Wolfgang Detlefsen
ADIT
**Onboard- und Offboard-
Fahrzeugnavigation im Vergleich**

17:20 – 17:40 Günter Heinrichs
IFEN, Poing
**HIGAPS – Ein hochintegrierter
Galileo/GPS Empfänger-Chipsatz
für den Konsumermarkt**

17:50 – 18:10 Abschlussbesprechung

