

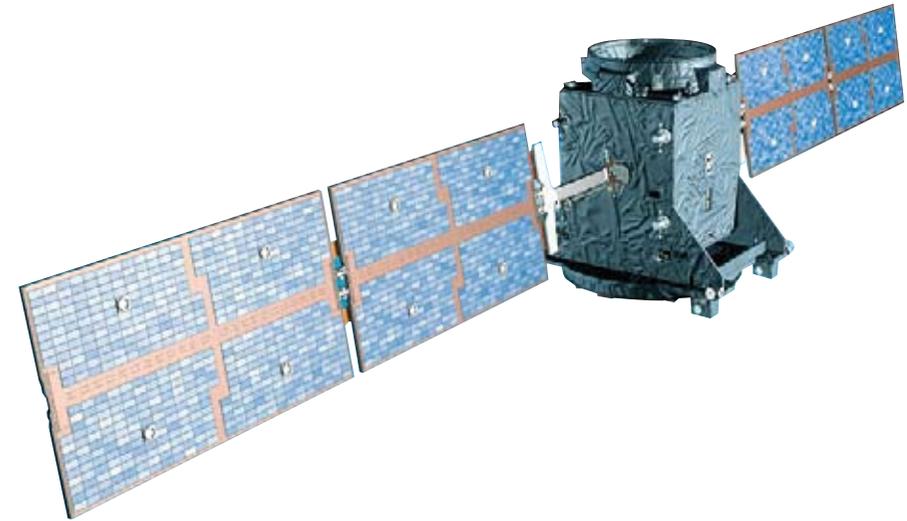
GALILEO-ROADSHOW WÜRZBURG 23.06.2009

THEMA: NAVIGATION UND TELEMATIK

Galileo bietet große Chancen für kleine und mittlere Unternehmen: Die satellitengestützte Navigation ist eine der viel versprechenden Zukunftstechnologien des 21. Jahrhunderts mit einem enormen Geschäftspotenzial. Das nach Airbus größte europäische Gemeinschaftsprojekt GALILEO* wird eine Vielzahl neuer Anwendungen mit entsprechenden Marktpotenzialen erschließen: Vor allem für kleine und mittlere Unternehmen.

„Engagieren Sie sich heute für das Satellitennavigationssystem GALILEO. Dann sind Sie 2013 einer der Innovatoren im Navigationsmarkt“, so der Appell von Dr. Martin Haunschild, bayerischer Clustersprecher Luft- und Raumfahrt sowie Satellitennavigation. Wie sich der Mittelstand diese zukünftige Umsatzquelle erschließen kann, zeigt eine Informations-Veranstaltung am 23.06.2009 an der Universität Würzburg.

Im Mittelpunkt der Tagung stehen innovative Anwendungen und Produkte im Bereich Navigation und Telematik auf der Basis von GPS bzw. künftig GALILEO. Im Anschluss an die Vorträge können die Teilnehmer die Chancen und Potenziale von GALILEO sowie konkrete Anwendungsmöglichkeiten näher kennenlernen und mit Experten diskutieren.



Universität Würzburg
Lehrstuhl für Informatik VII Robotik und Telematik
Am Hubland | 97074 Würzburg
www7.informatik.uni-wuerzburg.de



2009

GALILEO
ROADSHOW

23.06.09 | Würzburg


bavAIRia
Europe's heart of aerospace and navigation



14:00

Begrüßung

Prof. Dr. Klaus Schilling,
Lehrstuhl für Informatik VII
Robotik und Telematik,
Julius-Maximilians-Universität,
Würzburg

14:10

Walter Päßgen,
Leiter Galileo Betrieb im
Raumflugbetrieb
Deutsches Zentrum für
Luft- und Raumfahrt (DLR),
Oberpfaffenhofen

Das Galileo Kontrollzentrum Oberpfaffenhofen als Zugpferd für die europäische Satelliten- navigation

Aus dem Galileo Kontrollzentrum
in Oberpfaffenhofen werden ab
2010 die ersten Galileo-Satelliten

gesteuert. Die ersten Steuerungs-
anlagen für die Konstellation der
Galileo-Satelliten sind bereits im
Kontrollzentrum integriert. Zurzeit
wird der Galileo-Betrieb mit Hoch-
druck vorbereitet um einen Start
in 2010 sicherzustellen.

14:30

Thorsten Rudolph,
Geschäftsführer
Anwendungszentrum GmbH,
Oberpfaffenhofen

Chancen für StartUps in der Satellitennavigation

Die Anwendungszentrum GmbH
betreibt am Luft- und Raumfahrt-
standort Oberpfaffenhofen das
Anwendungszentrum für Satelliten-
navigation. Es unterstützt die
Gründung und Ansiedlung von
Unternehmen, die Produkte und
Dienstleistungen im Zusammen-

hang mit der satellitengestützten
Navigation entwickeln und auf
den Markt bringen wollen.

14:50

Sven Brunsmann,
Senior Projektmanager
bavAIRia e.V.,
Oberpfaffenhofen

Galileo Anwenderforen – bavAIRia e.V.

Zur Nutzung der Potenziale in der
Anwendung der Navigations- und
Zeitsignale wurden mehrere Satelliten-
navigationen ins Leben gerufen. Diese bilden jeweils
die gesamte Wertschöpfungskette
der verschiedenen Anwendungs-
bereiche ab. Sie dienen als Netz-
werk und Informationsplattform
zwischen den zukünftigen Betrei-
bern über System- und Subsystem-
firmen, Hard- und Softwareunter-
nehmen bis hin zu den eigentlichen
Anwendern. Die Foren sind offen
gestaltet und jeder Interessierte
kann daran teilnehmen.

15:10

Prof. Dr. Klaus Schilling,
Lehrstuhl für Informatik VII
Robotik und Telematik,
Julius-Maximilians-Universität,
Würzburg

„Navigationstechniken für Roboterfahrzeuge“

Unbemannte Roboterfahrzeuge
führen für die Menschen kom-
plexe Einsätze durch. Bei Not-
fällen helfen sie Feuerwehrleuten
bei der Suche nach Verletzten in
brennenden Gebäuden, sie unter-
stützen ältere Menschen weiter
mobil zu bleiben, sie durchqueren
selbständig mehrere 100 km in
Wüstengelände und sie erforschen
die Oberfläche unseres Nachbar-
planeten Mars. Dazu sind fortge-
schrittene Navigationssysteme zur
Hindernisvermeidung und Wege-
planung nötig. Diese Techniken
sollen in Fahrassistenzsystemen
auch unsere Autos in den Straßen
sicherer machen.

15:30

Kaffeepause

16:00

Dr. Walter Pargent,
Projektleiter Softwareentwicklung,
SysDesign Aerospace GmbH,
Gilching

Tracklock: Personalisiertes Geofencing mit dem KeyPilot

TrackLock ist eine Lösung für die
satellitengestützte Verfolgung und
Sicherung von Werttransporten,
Gefahrgütern und mobilen Wert-

gegenständen. KeyPilot, der
intelligente elektronische Schlüs-
selschalter für den industriellen
Einsatz, dient als integraler
Bestandteil von TrackLock der
Authentifizierung und Rechte-
zuweisung.

16:20

Johannes Angenvoort,
Vice President R&D,
Navigon AG,
Würzburg

Connected Navigation – welchen Mehrwert bringen vernetzte Navigationssysteme in der Zukunft

Die NAVIGON AG agiert seit
fünfzehn Jahren erfolgreich als
Hersteller mobiler Navigations-
lösungen und als Zulieferer von
Fahrassistenz-Komponenten für
Automobilindustrie. Mit der Ent-
wicklung der weltweit ersten
mobilen GPS-Navigation leistete
das Unternehmen Pionierarbeit
und setzt mit seinen Produkten
bis heute Qualitätsmaßstäbe.

16:40

Dr. Günter Rohmer,
Abteilungsleiter
Leistungsoptimierte Systeme
Fraunhofer Institut Integrierte
Schaltungen,
Nürnberg

GPS/EGNOS/GALILEO- Empfängertechnologie für präzise Anwendungen

Der Vortrag gibt einen Überblick
über die wesentlichen Kompo-
nenten eines Receivers und
erklärt die technologischen
Unterschiede beim Empfang von
GPS und GALILEO. Am Beispiel
des Projekts GAMMA-A wird die
Implementierung eines präzisen
GPS/EGNOS/GALILEO-Mehr-
frequenzempfängers diskutiert
und die technologischen Heraus-
forderungen dargestellt.

17:00

Schlusswort

Dr. Alexander Zöller,
Bereichsleiter Standort,
IHK Würzburg-Schweinfurt

17:10

Präsentation

„Würzburg in Kommunikation
mit Satelliten – Verfolgung der
Satellitenbahn und Abfrage von
Daten“

17:30

Get together mit Imbis

Prof. Dr. Klaus Schilling
Lehrstuhl für Informatik VII
Robotik und Telematik
Julius-Maximilians-Universität,
Würzburg
www7.informatik.uni-wuerzburg.de

Walter Päßgen
Deutsches Zentrum für
Luft- und Raumfahrt (DLR),
Oberpfaffenhofen
www.dlr.de/RB

Thorsten Rudolph
Anwendungszentrum GmbH,
Oberpfaffenhofen
www.anwendungszentrum.de

Sven Brunsmann
Senior Projektmanager
bavAIRia e.V.,
Oberpfaffenhofen
www.bavAIRia.net

Dr. Walter Pargent
SysDesign Aerospace GmbH,
Gilching
www.SysDesign-Aerospace.de

Johannes Angenvoort
Navigon AG,
Würzburg
www.navigon.com

Dr. Günter Rohmer
Leistungsoptimierte Systeme
Fraunhofer Institut Integrierte
Schaltungen,
Nürnberg
www.iis.fraunhofer.de

GALILEO-ROADSHOW / 23.06.2009 //ANMELDEFORMULAR

Veranstaltungsort: Hörsaal „Turing“ Informatikgebäude der Universität Würzburg am Hubland, 97074 Würzburg, www7.informatik.uni-wuerzburg.de

Bitte ausfüllen und senden an **Fax 08153 / 88 10 98 - 15**

**ANMELDESCHLUSS IST DER
18. Juni 2009**

- Ja**, ich komme gerne und bringe ___ Personen mit (insgesamt _____ Personen)
- Leider**, kann ich nicht kommen. Bitte schicken Sie mir die Tagungs-CD zum Unkostenbeitrag von 10,- Euro zu.

VORNAME / NACHNAME

UNTERNEHMEN

STRASSE UND HAUSNR.

PLZ UND ORT

TELEFON

E-MAILADRESSE

ICH BRINGE MIT (VOR- UND NACHNAME)

SOWIE (VOR- UND NACHNAME)

DATUM UND UNTERSCHRIFT

FIRMENSTEMPEL

Partner:

bavAIRia e.V.
Gebäude 319
Sonderflughafen Oberpfaffenhofen
82205 Gilching

Tel. 08153 / 88 10 98 - 0
Fax 08153 / 88 10 98 - 15
info@bavAIRia.net
www.bavAIRia.net


Cluster
Satellitennavigation