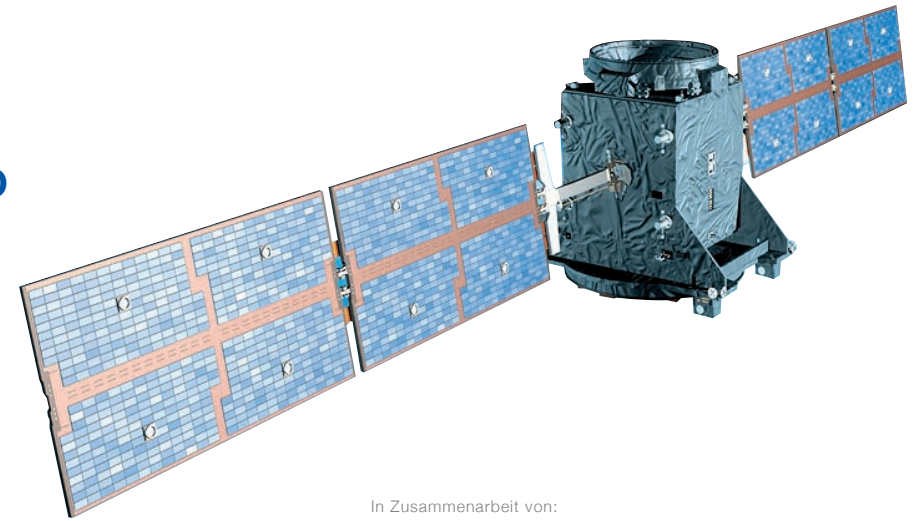


GALILEO-ROADSHOW HOCHSCHULE ROSENHEIM 13.10.2011

PERSPEKTIVEN FÜR DEN NACHWUCHS - DAS EUROPÄISCHE ZUKUNFTSPROJEKT GALILEO

Ein Routing vom Studium zu beruflichen Einstiegsmöglichkeiten im Bereich Navigation

Mit der Roadshow wollen wir Ihnen das europäische Zukunftsprojekt GALILEO vorstellen. Im Mittelpunkt der Tagung stehen innovative Anwendungen und Produkte auf der Basis von GPS und GALILEO. Hieraus sollen die beteiligten Unternehmen Ihren konkreten Bedarf an studentischen Arbeiten und Absolventen aufzeigen. Im Anschluss an die Vorträge können die Teilnehmer die Chancen und Potenziale von GALILEO sowie konkrete Anwendungsmöglichkeiten näher kennenlernen und mit Experten diskutieren.



In Zusammenarbeit von:



2011
G A L I L E O
R O A D S H O W

13.10.2011 | Rosenheim

Europe's heart of aerospace and navigation



► EINLEITUNG

Moderation:
Dr. Thomas Birner,
Geschäftsführer, WFG
Berchtesgadener Land mbH

13:00

Begrüßung
Prof. Heinrich Köster,
Präsident, Hochschule Rosenheim

13:10

Sven Brunsmann,
Senior Projektmanager,
bavAIRia e.V.

Satellitengestützte Navigation: Technologien und Märkte / Anwenderforen

Zur Nutzung der Potenziale in der Anwendung der Navigations- und Zeitsignale wurden mehrere Satellitennavigations-Anwenderforen ins Leben gerufen. Diese bilden jeweils die gesamte Wertschöpfungskette der verschiedenen Anwendungsbereiche ab. Sie dienen als Netzwerk und Informationsplattform zwischen den zukünftigen Betreibern über System- und Subsystemfirmen, Hard- und Softwareunternehmen bis hin zu den eigentlichen Anwendern. Die Foren sind offen gestaltet und jeder Interessierte kann daran teilnehmen.

13:25

Dipl.-Ing. Gerd Waizmann,
Geschäftsführer, proTime GmbH

Anwendungen der Satellitennavigation aus SüdOst-Bayern

Vorgestellt werden verschiedene Anwendungsprojekte mit Nutzung von GPS und Glonass sowie insbesondere Galileosignalen aus dem Testgebiet in Berchtesgaden. Die Projekte aus den Bereichen Tourismus, Transport/Logistik sowie Sicherheit werden von SüdOst-Bayrischen Unternehmen, Forschungsinstituten und der FH Rosenheim im Rahmen der Initiative Satellitennavigation Berchtesgaden durchgeführt.

13:40

Dipl.-Ing. (FH) Wolfgang Inninger,
Leiter Projektzentrum Prien,
Fraunhofer-Institut für
Materialfluss und Logistik

Fraunhofer GALILEOLAB - Navigation und Ortung zum Anfassen

Die Fraunhofer GALILEOLABS zeigen innovative, technisch bereits mögliche Ortungs- und Navigationslösungen sowie zukünftige Anwendungen auf Basis der voraussichtlichen Galileo-Dienste. Eine wesentliche Grund-

lage der präsentierten Technologien ist die Kombination von satellitengestützten Ortungssystemen mit Positionierungstechnologien. Industrieunternehmen und Behörden, aber auch die breite Öffentlichkeit, haben die Gelegenheit in einem GALILEOLAB mehr über die technischen Möglichkeiten des ersten europäischen Satellitennavigationssystems zu erfahren, aktuelle Entwicklungen zu erproben und einen Blick in die Zukunft zu werfen. Funktionstüchtige Demonstratoren aus den Bereichen Güterumschlag, Sicherheit, Indoor/Outdoor-Ortung, Katastrophenschutz und Reiseassistenten stehen den Besuchern zum „Anfassen“ zur Verfügung.

13:55

Dipl.-Geogr. Lars Holstein,
Projektmanager, Wirtschaftsförderungsgesellschaft
Berchtesgadener Land mbH

Unterstützungsleistungen der Initiative Satellitennavigation Berchtesgadener Land - Chancen für Gründer

Das Netzwerk für innovative Navigationslösungen ist ein Verbund von mittelständischen Unternehmen und Wissenschaftseinrichtungen. Gemeinsam mit Anwendern konzipiert das Netzwerk innovative Projekte im Bereich der Navigationsanwendungen und setzen diese um. Dadurch bieten wir für die Märkte von Morgen Projekte und Lösungen an.

14:10

Fragen & Antworten

14:25

Kaffee-Pause

► SATNAV-ANWENDUNGEN

Moderation:
Alexander Dalzio
Rosik e.V.

15:00

Prof. Dr. Wolfgang Mayr,
Elektro- und Informationstechnik,
Hochschule Rosenheim

Neues Verfahren zur Lawinenrettung mit Hilfe der Satellitennavigation

In Zusammenarbeit mit der ProTime GmbH und dem Fraunhofer Institut für Informationsfluss und Logistik wurde an der Hochschule Rosenheim ein Prototyp für ein neuartiges Verfahren zur Lawinenrettung entwickelt. Im Gegensatz zu den heute üblichen LVS Geräten („Lawinenpiepsern“) misst es mit Hilfe von Verfahren der Satellitennavigation die Positionen, an denen die einzelnen Pulse des verschütteten LVS Gerätes empfangen werden und speichert diese zusammen mit den Magnetfelddaten als Datensatz ab. Mit Hilfe von fünf Datensätzen kann dann die Position des verschütteten LVS Gerätes und damit die des Lawinenopfers auch bei großer Verschüttungstiefe auf wenige Zentimeter genau berechnet werden.

15:15

Alexander Fuchs,
Transport / Telematik,
WANKO Informationslogistik GmbH

Integrierte Telematik in der Verkehrslogistik

In dem Vortrag wird über die heutige Sicht der Kommunikation des LKWs mit dem Disponenten berichtet. Zudem wird aufgezeigt,

wie Echtzeiten aus dem aktuellen Verkehrsgeschehen in der zukünftigen Planung berücksichtigt werden. Es wird der heutige Stand der Technik aufgezeigt und wohin sich die Entwicklung bei Tourenoptimierungen und Telematiksystemen bewegen wird.

15:30

Dipl.-Geogr. Dirk Schmidt,
Geschäftsführer, DIALOGIS UG

Real-Time-Location-Services mit Indoor- und Outdoor-Navigation

Der Vortrag liefert einen Einblick in unterschiedliche Einsatzbereiche von RTLS (Real-Time-Location-Services). Ausgehend von den mit RTLS zu unterstützenden Prozessen und den räumlichen Gegebenheiten, in denen diese Prozesse stattfinden, kommen verschiedene Ortungs-, Identifikations- und Kommunikationstechnologien zum Einsatz. Die Echtzeit-Ortungsinformation wird mit Hilfe logischer Regeln und ‚virtuellen Zäunen‘ (sogenannten geofences) raumbezogen ausgewertet, um z.B. Gefahrensituationen zu erfassen und ggf. zu alarmieren, Prozesse zu überwachen, zu steuern oder zu dokumentieren.

15:45

Frank Woodcock,
Geschäftsführer, Progenox GmbH

Satellitennavigationssysteme im Vergleich beim Einsatz unbemannter Systeme

Satellitennavigation ist elementarer Bestandteil von unbemannten Systemen zu Land, zu Wasser und in der Luft. Ein Vergleich der bestehenden und geplanten SatNav-Systeme zeigt

Anhand praktischer Beispiele das Potential und die Probleme in diesem Themenbereich.

16:00

Prof. Dr. Franz Josef Schmitt,
Leiter Schwerpunkt Technik
der Fakultät für Informatik,
Hochschule Rosenheim

Praktischer Einsatz eines Quadropters mit Nutzung von RFID und GPS

Vorgestellt wird ein Prototyp eines fliegenden Systems zum Geotagging von Objekten in Aussenlagern. Mit RFID-Tags markierte Objekte werden von der fliegenden Einheit identifiziert, mit Zeitstempel und GPS-Koordinaten kombiniert und in einer Datenbank ein entsprechender Eintrag erzeugt. Der Inhalt der Datenbank wird graphisch aufbereitet auf einer Landkarte dargestellt.

16:15

Martin Grzebellus
Geschäftsführer, NavCert GmbH

Zertifizierung und Kontrolle von SatNav-Dienstleistungen und Lösungen

Im Vortrag werden Zertifizierungen für Anwendungen für Galileo vorgestellt. Es wird die Motivation für die Durchführung von Zertifizierungen herausgearbeitet sowie die daraus resultierenden Vorteile für alle Beteiligten aufgezeigt.

16:30 - 17:30

Fragen & Antworten mit anschließendem Get together mit Bier und Brezn

progenox

Frank Woodcock,
Progenox GmbH,
Bischofswiesen
Tel. (08652) 65 53 377

GALILEO-ROADSHOW // 13.10.2011 //ANMELDEFORMULAR

Veranstaltungsort: HOCHSCHULE ROSENHEIM, Hochschulstr. 1, 83024 Rosenheim, Raum R 004

Bitte ausfüllen und senden an: schoettner@bavAIRia.net oder
per Fax an: +49 (0)8105 / 27 29 27-15

ANMELDESCHLUSS IST DER
11. Okt. 2011

- Ja**, ich komme gerne und bringe _____ Personen mit (insgesamt _____ Personen).
- Leider**, kann ich nicht kommen.

VORNAME / NACHNAME

UNTERNEHMEN / FAKULTÄT / INSTITUT / STUDIENGANG

STRASSE UND HAUSNR.

PLZ UND ORT

TELEFON

E-MAILADRESSE

ICH BRINGE MIT (VOR- UND NACHNAME)

SOWIE (VOR- UND NACHNAME)

DATUM UND UNTERSCHRIFT

Europe's heart of aerospace and navigation

bavAIRia e.V.
Sonderflughafen Oberpfaffenhofen
Friedrichshafener Str. 1
82205 Gilching

Tel. 08105 / 27 29 27 - 0
Fax 08105 / 27 29 27 - 15
info@bavAIRia.net
www.bavAIRia.net

Cluster 
Satellitennavigation

Sponsored by: