

GALILEO-ROADSHOW SALZBURG

DATUM: 06.10.2010

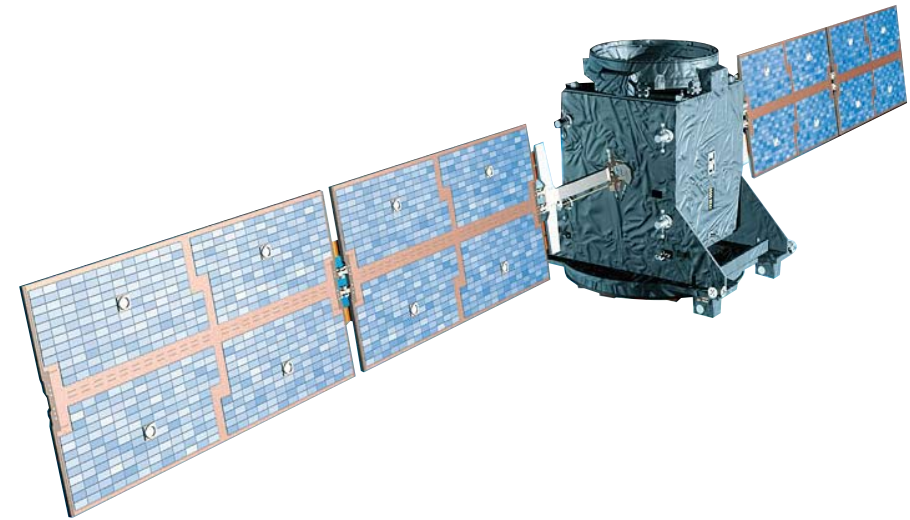
ZEIT: 13:00 - 16:30

ORT: EDMUNDSBURG, SALZBURG - EUROPASAAL

THEMA: SATELLITENNAVIGATION IM VERKEHR

Vom Monitoring des Fahrzeugs zum zukünftigen Steuern und Regeln des Verkehrs mit Galileo

Satellitenavigation im Verkehr ist für die meisten Nutzer selbstverständlich geworden und wird im Alltag von wachsenden Anwenderzahlen verwendet, unabhängig ob dazu ein Navigationsgerät oder ein Smartphone herangezogen wird. Auch im professionellen Güterverkehr sind Lösungen im Einsatz, die die Steuerung der Verkehre erleichtern und die Transparenz in der Logistikkette erhöhen. Die Veranstaltung Satellitenavigation im Verkehr stellt den Stand der Technik vor und zeigt die zukünftigen weiteren Entwicklungen für Kernaspekte von GNSS im Verkehr anhand von Ergebnissen aus aktuellen Forschungsprojekten auf.



Organisiert in Zusammenarbeit von:



2010

GALILEO
ROADSHOW

06.10.2010 | Salzburg

Europe's heart of aerospace and navigation



13:00

Begrüßung

Christian Gaisbauer,
BMVIT – Bundesministerium
für Verkehr, Innovation und
Technologie, Wien

13:10

Walter Päßgen,
Leiter Galileo Betrieb im
Raumflugbetrieb, DLR,
Oberpfaffenhofen

Zuverlässige Satellitennavigation durch die Galileo Kontrollzentren

Im Auftrag der ESA wird im bayerischen Oberpfaffenhofen der Satellitenbetrieb für die ersten Galileo-Satelliten, die Mitte 2011 in die Umlaufbahn um die Erde gebracht werden, vorbereitet. Das Galileo Kontrollzentrum in der Nähe von München sorgt mit seiner Infrastruktur und seinem Betriebsteam in Zusammenarbeit mit dem italienischen Partner-

kontrollzentrum für die zuverlässige Steuerung des Satellitennavigationssystems mittels 40 weltweit verteilter Antennenstationen.

13:30

Wolfgang Inninger,
Leiter Projektzentrum Prien,
Fraunhofer-Institut für
Materialfluss und Logistik,
Projektzentrum Verkehr,
Mobilität und Umwelt,
Priem am Chiemsee

SafeNav - sichere Navigation für Sicherheitsanwendungen

Bei einem Unfall mit einem Gefahrguttransporter entsteht eine erhebliche Gefährdung für Rettungskräfte sowie die Umwelt. Daher gibt es Ansätze, Unfälle zu reduzieren, zumindest jedoch die Auswirkungen von Unfällen zu minimieren. Es wird aufgezeigt, wie durch Nutzung von GNSS und insbesondere EGNOS und Galileo diese Ziele erreicht werden können.

13:50

Andrea Kurz,
Brimatech Services GmbH,
Wien

EGNOS-basiertes Monitoring von Gefahrguttransporten in der Praxis - das Projekt SCUTUM

Derzeit sind in Italien Tankfahrzeuge der Firma ENI/Agip mit mehr als 100 EGNOS-basierten Onboard-Units im Einsatz. Das GSA geförderte Projekt SCUTUM versucht, dieses Best Practice in die Nachbarländer Frankreich und Österreich zu übertragen. Dies geschieht in Abstimmung mit Vertretern der öffentlichen Hand. Gleichzeitig wird ein Standardisierungsprozess (CEN) eingeleitet.

14:10

Kaffeepause

14:25

Jörg Pfister,
Geschäftsführer,
PWP systems,
Bad Camberg

Robuste Positionierung von Fahrzeugen im Straßenverkehr, COOPERS Ergebnisse aus der Validierung

Herkömmliche Positionierungsverfahren reichen nicht aus, um die hohen Anforderungen von sicherheitsrelevanten Systemen

(eSafety) zu erfüllen. Derzeit sind am Markt keine wirtschaftlichen Lösungen verfügbar, diese Ziele zu erreichen. In COOPERS wurden neue Ansätze aufgezeigt und realisiert, um unter Verwendung von fahrzeugeigenen Sensoren und I2V-Kommunikation eine höhere Leistungsfähigkeit zu erzielen. Mit der ebenfalls entwickelten Methode des „Virtual Galileo“ konnten die konkreten Potenziale des zukünftigen Europäischen Satellitennavigationssystems in den COOPERS Anwendungen erprobt werden. Die Verfahren der robusten Positionierung und von „Virtual Galileo“ wurden Anhand von Prototypen in Berlin, Innsbruck, Trient und Frankfurt erfolgreich demonstriert.

14:45

Sven Brunsmann,
Projektmanager
bavAIRia e.V.,
Oberpfaffenhofen

Galileo Anwenderforen – bavAIRia e.V.

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.

15:00

Ulrike Daniels,
Projekt Managerin,
Anwendungszentrum GmbH,
Oberpfaffenhofen

Der Ideenwettbewerb „European Satellite Navigation Competition“

Der Ideenwettbewerb European Satellite Navigation Competition sucht nach innovativen Anwendungen für Satellitennavigation, in 2011.

15:10

Florian Kressler,
Senior Projekt Manager,
AustriaTech GmbH, Wien

Semi-automatisierte Fahrzeugsteuerung, Anforderungen an zukünftige GNSS Systeme aus dem Projekt SATVeC,

SATVeC (GNSS Supported Automated Vehicle Control) wurde im Rahmen des GNSS Evolution Programme der ESA durchgeführt. In diesem Projekt wurden die Anforderungen an ein zukünftiges Satellitennavigationssystem aus der Sicht des automatisierten Transportes von Personen und Gütern auf der Straße, Schiene und dem

Schiffsweg anhand verschiedener möglicher Anwendungen untersucht und mögliche Forschungsschwerpunkte identifiziert.

15:40

Philipp Breuss-Schneeweis,
Mobilizy GmbH,
Salzburg

Wikitude Drive - Augmented Reality Navigation

Wikitude Drive ist weltweit das erste Augmented Reality Navigationssystem für Smartphones mit globalem Routing. Das Navigationssystem verfügt neben einer 3D Straßenkarte über eine Augmented Reality Straßenansicht, bei der die Fahrtrichtungen direkt in das Live-Kamerabild des Smartphones eingezeichnet werden. Wikitude Drive gewann den Grand Prize der Navteq Challenge 2010 beim Mobile World Congress im Februar 2010.

16:05

Schlusswort

Alexander Frötscher,
ITS Entwicklung – Bereichsleiter,
AustriaTech GmbH, Wien

18:30

Get together mit Buffet im Sternbräu, Salzburg

GALILEO-ROADSHOW // 06.10.2010 //ANMELDEFORMULAR

Veranstaltungsort: Edmundsburg, Europasaal, Mönchsberg 2, A-5020 Salzburg

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

ANMELDESCHLUSS IST DER
1. Oktober 2010

- 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,- zu.
- Ja**, ich nehme am Get together im Sternbräu, Salzburg teil.

Organisiert in Zusammenarbeit von:

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

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

Weitere Veranstaltungen zum Thema Navigation:

7.10.2010
SALZBURG /
EDMUNDSBURG