

Global Navigation meets Geoinformation 2014

Fachkonferenz und hessische Auftaktveranstaltung der
European Satellite Navigation Competition (ESNC) 2014

1. April 2014, 10:00 – 17:00

ESA / ESOC, Darmstadt



In cooperation with
 GSA
**EUROPEAN
SATELLITE NAVIGATION
COMPETITION 2014**
 Hessen Challenge



Networking for
SatNav-based Business



business
incubation
centre
Darmstadt



cesah

Centrum für
Satellitenavigation
Hessen



Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich ein zu unserer Fachkonferenz **Global Navigation meets Geoinformation 2014** am 1. April im Europäischen Satellitenkontrollzentrum ESOC in Darmstadt. Wie in den Vorjahren wird diese Fachkonferenz ausgerichtet vom Centrum für Satellitennavigation Hessen (cesah), der ESA, dem Hessischen Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG), Hessen-IT sowie dem Kompetenzcluster Intelligente Transport- und Verkehrssysteme (ITS) Hessen.

Es erwarten Sie interessante Fachvorträge und Diskussionsrunden mit kompetenten Referenten. Welchen Beitrag leisten **Satellitenavigation und Geoinformation für die Landwirtschaft**? Wie kann **Lärm im Flugverkehr und bei anderen Verkehrsträgern** reduziert werden? Experten aus Industrie, Wissenschaft und Politik tauschen sich zu diesen Schwerpunktthemen im Rahmen von Fachvorträgen und Diskussionsrunden aus. Darüber hinaus informieren unsere Referenten Sie zu den europäischen Satellitennavigationssystemen Galileo und EGNOS, dem Satellitenpositionierungsdienst der deutschen Landesvermessung (SAPOS) sowie zum europaweiten Netzwerk der ESA Business Incubation Centres (BICs).

Einer guten Tradition entsprechend ist die Fachkonferenz zugleich auch der hessische Auftakt des internationalen Ideenwettbewerbs »European Satellite Navigation Competition« (ESNC) 2014. Auch in diesem Jahr sucht Hessen wieder innovative Anwendungen rund

um die Satellitennavigation. Nehmen Sie die Herausforderung an – viele spannende und kreative Lösungen sind durch den Wettbewerb bereits angeregt und umgesetzt worden. Ob für die Alarmierung und Koordinierung von Einsatzkräften in Notfällen oder für ein Reichweiten- und Flottenmanagement im Bereich Elektromobilität – innovative Lösungen, die auf Satellitennavigation basieren, wurden im Rahmen des Wettbewerbs vorgestellt und werden heute am ESA BIC Darmstadt, das cesah im Auftrag der ESA betreibt, erfolgreich umgesetzt.

Interessierte können im Rahmen der Veranstaltung erfolgreiche Ideen aus den Vorjahren kennenlernen und erfahren, wie sie bei der Umsetzung von der Idee bis zu einem marktfähigen Produkt gefördert und begleitet werden. In den Pausen der Konferenz haben Sie im Rahmen eines Ausstellerforums Gelegenheit, innovative Produkte und Dienstleistungen aus Anwendungsbereichen der Satellitennavigation und Geoinformation kennenzulernen. Wir freuen uns, Sie zu unserer Fachkonferenz und dem diesjährigen Auftakt der ESNC 2014 in Hessen begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Frank Zimmermann
(cesah GmbH)

Dr. Hansgerd Terlinden
(HLBG)

Heike Koch
(Hessen-IT)

Michael Vester
(ITS Hessen)

European Satellite Navigation Competition

in Hessen und weiteren Regionen

Der von der Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen bereits zum elften Mal ausgerichtete Wettbewerb wird unter anderem vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), der Europäischen Raumfahrtagentur ESA und der European GNSS Agency (GSA) unterstützt. Neben Hessen nehmen über 20 weitere Hightech-Regionen teil. Die ESNC richtet sich an Firmen, Unternehmer, Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Privatpersonen – teilnehmen kann jeder.

Wählen Sie, in welcher der teilnehmenden Regionen Sie antreten wollen. Diese Entscheidung ist wichtig, denn der internationale Gesamtsieger erhält neben einem Preisgeld in Höhe von 20.000€ eine sechsmonatige Unterstützung bei der Umsetzung der prämierten Idee in einem Inkubator der gewählten Region.

Vom 1. April bis 30. Juni 2014 können Anwendungsideen rund um das Thema Satellitennavigation in die Ideendatenbank unter www.galileo-masters.eu eingereicht werden. Ausgezeichnet werden dabei neben Anwendungsinnovationen für Galileo auch Anwendungen, die sich bereits mit bestehenden Satellitennavigationssystemen wie GPS, GLONASS und EGNOS realisieren lassen. Neben den Preisen im allgemeinen Themenbereich werden auch dieses Jahr wieder mehrere Spezialpreise vergeben, unter anderem die ESNC University Challenge, die sich speziell an Studierende und wissenschaftliche Mitarbeiter wendet.

Programm



Veranstaltungsort
Moderation

Europäisches Satellitenkontrollzentrum, Robert-Bosch-Straße 5 · 64293 Darmstadt
Dr. Frank Zimmermann, Geschäftsführer cesah GmbH Centrum für Satellitennavigation Hessen

09:30 – 10:00

Registrierung

10:00 – 10:45

Willkommen am ESOC, dem Raumfahrtkontrollzentrum der ESA

Dr. h.c. Thomas Reiter, ESA Direktor für Bemannte Raumfahrt und Missionsbetrieb, Leiter des ESOC

Satellitennavigation – eine Chance für Hessen

Grußwort, Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung (HMWEVL)

Geoinformation in Hessen

Dr. Hansgerd Terlinden, Präsident des Hessischen Landesamts für Bodenmanagement und Geoinformation

Darmstadt – Tor zum All

Grußwort von Jochen Partsch, Oberbürgermeister Wissenschaftsstadt Darmstadt

Die ESA Business Incubation Centres – eine Erfolgsgeschichte

Grußwort von Frank Salzgeber, Head of Technology Transfer Programme Office, ESA/ESTEC

10:45 – 11:45

ESA und die europäischen Satellitennavigationssysteme Galileo und EGNOS

Prof. Dr. Werner Enderle, Leiter Navigation Support Office, ESA/ESOC

10 Jahre Zentrale Stelle SAPOS® – eine Positionsbestimmung

Uwe Feldmann-Westendorff, Leiter Zentrale Stelle SAPOS®, Hannover

11:45 – 12:00

Kaffeepause

12:00 – 13:00

Beiträge zur Lärmreduktion im Luftverkehr

Stefan Mael, Leiter Kapazitätenmanagement und Luftverkehrstechnologie, Fraport AG, Frankfurt

Nutzung von Satellitennavigation und Geoinformation in der Landwirtschaft

Dr. Florian Kloepper, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL)

13:00 – 13:45

Mittagspause und Ausstellerforum

13:45 – 15:15

Parallele Workshops mit Impulsvorträgen und Diskussion zu den Themen:

Lärmemission und Beiträge zur Lärmreduktion

Moderation: John Lewis, Geschäftsführer Telespazio VEGA Deutschland GmbH, Darmstadt

Gäste auf dem Podium: Stefan Mael (Fraport AG), Prof. Dr. Frank Lademann (Technische Hochschule Mittelhessen, Präsident des Verbands deutscher Eisenbahningenieure VDEI, angefragt), Bernhard Maßberg (Abteilungsleiter Mobilität & Verkehr, HMWEVL)

Geoinformation & Satellitennavigation in der Landwirtschaft

Moderation: Dr. Ralf Borchert, Abteilungsleiter Geobasisdaten, Marketing, Vertrieb, Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation, Wiesbaden

Gäste auf dem Podium: Dr. Florian Kloepper (KTBL), Dr. Hermann Bützkamp (Geschäftsführer DLG-Testzentrum Technik & Betriebsmittel), Prof. Dr. Werner Enderle (ESA/ESOC), Dr. Georg Kormann, (Manager Advanced Engineering, John Deere GmbH & Co. KG, Intelligent Solutions Group, Kaiserslautern), Gottfried Milde (Sprecher der Geschäftsleitung der WI-Bank Hessen, verantwortlich für: Wohnungs- und Städtebau, Infrastruktur, Landwirtschaftsförderung)

15:15 – 15:30

Kaffeepause

15:30 – 16:30

ESNC 2014 - der internationale Ideenwettbewerb und die Spezialpreise

Thorsten Rudolph, Geschäftsführer Anwendungszentrum Oberpfaffenhofen (AZO), Robert Klarner, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Reinhard Blas, European GNSS Agency (GSA, angefragt)

Die hessischen Preisträger aus 2013

AlarmApp (Frank Englert & Lukas Wagner)

Sensovo Navipal (Jan Walter Schroeder)

Compact and Low-Cost Electronic Beam Steering Antenna for Mobile Satellite Communications by Using Liquid Crystal Technology (Dr. Onur Hamza Karabey)

16:30 – 17:00

Ausklang und Führung durch die Satellitenkontrollräume des ESOC

Centrum für Satellitennavigation Hessen



Das Centrum für Satellitennavigation Hessen, genannt cesah, ist ein Kompetenz-, Informations- und Gründerzentrum für Satellitennavigation und wird vom Land Hessen, der Wissenschaftsstadt Darmstadt sowie namhaften Industrie- und Forschungseinrichtungen getragen. Die Gründung des cesah beruht auf einer gemeinsamen Initiative der ESA und des Landes Hessen zur Schaffung eines Zentrums für Satellitennavigation in Darmstadt in unmittelbarer Nähe zum Europäischen Satellitenkontrollzentrum ESOC. Ziel ist die Förderung und Beschleunigung der Marktentwicklung für Anwendungen der Satellitennavigation zur Schaffung von Hochtechnologie-Arbeitsplätzen in der Region. Im Auftrag der ESA betreibt cesah das ESA Business-Inkubationszentrum (ESA BIC) in Darmstadt und unterstützt junge Unternehmen und Neugründungen bei der technischen Entwicklung, Realisierung und Markteinführung neuer Produkte und Dienstleistungen mit Bezug zur Satellitennavigation.

Hessen-IT

Hessen

IT

Hessen-IT ist die Aktionslinie des Hessischen Ministeriums für

Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung für den gesamten hessischen Informations- und Telekommunikationsmarkt. Im Rahmen der IKT-Strategie stärkt und vermarktet Hessen-IT den IT- und Kommunikationsspitzenstandort und baut diesen weiter aus. Mit Aktivitäten wie Informationsangeboten, Fachtagungen und Messebeteiligungen sowie Netzwerken bietet Hessen-IT eine wichtige Plattform für kleine und mittlere Unternehmen.

Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG)



Hessisches Landesamt
für Bodenmanagement
und Geoinformation

Die Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation (HVBG) ist eine moderne und zukunftsorientierte

Verwaltung des Landes Hessen mit circa 1.600 Beschäftigten. Sie gliedert sich in das Hessische Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG) als Mittelbehörde und sieben Ämter für Bodenmanagement (ÄfB) mit fünf Außenstellen sowie Anlaufstellen. Zu ihren Kernkompetenzen zählt das Führen des Liegenschaftskatasters; sie sichert damit das Eigentum an Grund und Boden. Die HVBG fördert die nachhaltige und umweltgerechte Entwicklung ländlicher und urbaner Lebensräume durch die Instrumente der Flurneuordnung und des städtebaulichen Bodenordnungsrechts. Die HVBG stellt mit den Daten des Liegenschaftskatasters und der Landesvermessung Geobasisdaten als Grundlage für zahlreiche Fachinformationssysteme zur Verfügung. Sie unterhält den einheitlichen amtlichen Raumbezug zur Positionierung sämtlicher grundstücks- und landschaftsbezogener Informationen und sorgt für die Koordination der Geodateninfrastruktur Hessen (GDI-Hessen), über die verteilt vorliegende Geodaten sinnvoll genutzt werden können. Mit ihren Geschäftsstellen der Gutachterausschüsse für Immobilienwerte schafft die HVBG Transparenz auf den Immobilienmärkten durch die Ermittlung und Bereitstellung aktueller Marktdaten (Immobilienwertermittlung).

ITS Hessen e.V.



ITS Hessen ist eine zentrale Plattform zur Förderung der Entwicklung und Umsetzung innovativer Lösungen eines intelligenten Verkehrsmanagements, für einen themenübergreifenden, interdisziplinären Wissens- und Technologietransfer der Verkehrstechnik, für ein Networking der Mitglieder untereinander und nach außen sowie für eine Interessenvertretung und die Außendarstellung der Verkehrstechnik in Hessen. ITS Hessen bündelt die Kompetenzen zahlreicher Unternehmen, die heute schon im Bereich Intelligente Verkehrs- und Transportsysteme (ITS) in Hessen tätig sind, und treibt damit die kontinuierliche Weiterentwicklung der Verkehrssysteme voran. Durch die Zusammenarbeit der unterschiedlichen Akteure im Verkehrswesen, ob auf organisatorischer, rechtlicher oder auch technischer Ebene, ergibt sich eine Initialmischung potentieller Kooperationspartner für innovative Projekte im Bereich der intelligenten Verkehrssysteme.

Kontakt

cesah GmbH Centrum für Satellitennavigation Hessen
Robert-Bosch-Straße 7
64293 Darmstadt

Ansprechpartner:

Dr. Frank Zimmermann
info@cesah.com
www.cesah.com
Telefon 06151 39 21 56 10

Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation
Schaperstraße 16
65195 Wiesbaden

Ansprechpartner:

Ralf Baecker
Ralf.Baecker@hvbг.hessen.de
www.hvbг.hessen.de
Telefon 0611 535 5280

Hessen-IT c/o Hessen Trade & Invest
Konradinerallee 9
65189 Wiesbaden

Ansprechpartnerin

Heike Koch
heike.koch@htai.de
www.hessen-it.de
www.htai.de
Telefon 0611 95017 8432

ITS Hessen e.V. c/o House of Logistics and Mobility (HOLM)
Jean-Gardner-Batten-Straße 8
Gebäude 612
60549 Frankfurt

Ansprechpartner

Michael Vester
Vorsitzender des Vorstands
info@its-hessen.de
www.its-hessen.de
Telefon 06151 733 350

Global Navigation meets Geoinformation 2014

Fachkonferenz und hessische Auftaktveranstaltung der
European Satellite Navigation Competition (ESNC) 2014

1. April 2014, 10:00 – 17:00

ESA / ESOC, Darmstadt



in cooperation with
 
EUROPEAN
SATELLITE NAVIGATION
COMPETITION 2014
 Hessen Challenge

Europäisches Satellitenkontrollzentrum ESA/ESOC
Robert-Bosch-Straße 5 · 64293 Darmstadt

Anfahrt: www.esa.int/esoc (Download PDF-Datei)



Anmeldung

bis zum 21. März 2014 per e-mail (info@cesah.com)
oder per Fax (06151 392156 19)

Im Falle einer Anmeldung von mehr als zwei Personen füllen Sie bitte weitere Anmeldeformulare aus.

Name	Name
Funktion	Funktion
Firma	Firma
Anschrift	Anschrift
.....
Telefon	Telefon
Email	Email

»Ich nehme an der Führung durch
die Satellitenkontrollräume des ESOC teil.«

»Ich nehme an der Führung durch
die Satellitenkontrollräume des ESOC teil.«

Hinweis: Für den Zutritt zum ESOC ist Ihr Personalausweis zwingend erforderlich.
Die Registrierung ist am Veranstaltungstag ab **9:30 Uhr** möglich.

Vielen Dank für Ihr Verständnis.