



EUROPEAN
SATELLITE NAVIGATION
COMPETITION
 Hessen Challenge

„Global Navigation meets
Geoinformation 2015“

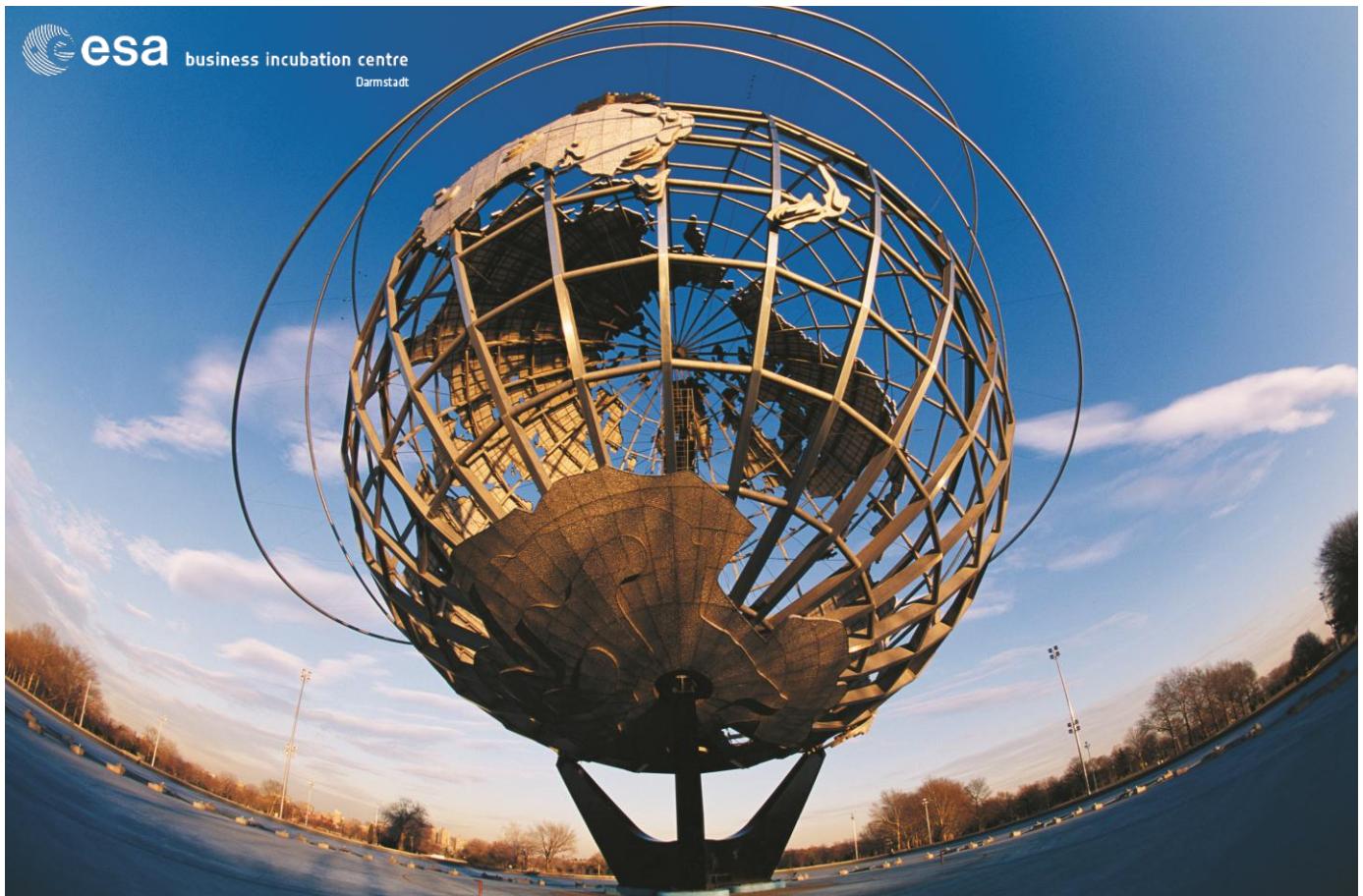
Vorankündigung und Programm

Fachkonferenz und hessische Auftaktveranstaltung der
European Satellite Navigation Competition (ESNC) 2015

Donnerstag, 23. April 2015, 10:00 - 17:00 Uhr

am Europäischen Satellitenkontrollzentrum ESA/ESOC in Darmstadt

Es erwarten Sie interessante Fachvorträge und Diskussionsrunden mit kompetenten Referenten.
Die Teilnahme ist kostenlos. Bitte beachten Sie das umseitige Programm - wir freuen uns auf Sie!



Kontakt: cesah GmbH Centrum für Satellitennavigation Hessen
Robert-Bosch-Str. 7
D - 64293 Darmstadt
www.cesah.com

Anmeldung: www.cesah-konferenzzanmeldungen.de

Hinweis: Für den Zutritt zum ESOC ist Ihr Personalausweis zwingend erforderlich. Danke für Ihr Verständnis.



Hessen

IT

Programm – 23. April 2015

ESA/ESOC, Robert-Bosch-Str. 5, 64293 Darmstadt (www.esa.int/esoc_de)

Moderation Dr. Frank Zimmermann, Geschäftsführer cesah GmbH Centrum für Satellitennavigation Hessen

- 10:00 – 10:45** **Willkommen am ESOC, dem Raumfahrtkontrollzentrum der ESA**
Dr. h.c. Thomas Reiter, ESA Direktor für Bemannte Raumfahrt und Missionsbetrieb, Leiter ESOC
- Satellitennavigation – eine Chance für Hessen**
Grußwort Tarek Al-Wazir, Hessischer Minister für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung
- Geoinformation in Hessen**
Dr. Hansgerd Terlinden, Präsident Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation
- Darmstadt schafft Raum(fahrt)**
Grußwort Jochen Partsch, Oberbürgermeister Wissenschaftsstadt Darmstadt
- EGNOS und Galileo – Chancen für die europäische Industrie**
Grußwort Reinhard Blasi, Market Development Officer, European GNSS Agency (GSA), angefragt
- 10:45 – 11:45** **Satellitennavigation, eine kritische Infrastruktur von morgen**
Prof. Dr. Werner Enderle, Leiter Navigation Support Office, ESA/ESOC
- Copernicus – Schaffung einer europäischen Kapazität für die operationelle Erdbeobachtung**
Simon Jutz, Head of Copernicus Space Office, ESA/ESRIN
- 11:45 – 12:00** **Kaffeepause**
- 12:00 – 13:00** **Anforderungen der Einsatzleitung an Geoinformation und Satellitennavigation aus polizeilicher Sicht**
Bernhard Lammel, Präsident des Präsidiums für Technik, Logistik und Verwaltung (PTLV), Hessisches Ministerium des Innern und für Sport (angefragt)
- Fernerkundung mittels unbemannter Luftfahrtsysteme (UAS/RPAS) – Vision oder reale neue Technologie – Aktueller Stand und Perspektiven**
Peter Loef, Netzwerkmanager UAS-INSYS/EurA Consult AG, Leiter der Fachgruppe Operations/Anwendungen des UAV-DACH e.V. und Vorstandsvorsitzender, AIR-Verband e.V.
- 13:00 – 13:45** **Mittagspause und Ausstellerforum**
- 13:45 – 14:30** **Podiumsdiskussion: Geoinformation und Satellitennavigation – kritische Infrastrukturen der Zukunft?**
Satellitengestützte Systeme der Erdbeobachtung, Navigation und Kommunikation sind inzwischen zu unverzichtbaren Bestandteilen des täglichen Lebens und ökonomischer Prozesse geworden. Natürlich oder künstlich verursachte Störungen dieser Systeme können zu gravierenden Auswirkungen für ganze Wirtschaftszweige führen. Die Podiumsgäste diskutieren, wie orbitale kritische Infrastrukturen noch robuster gestaltet werden können.
- 14:30 – 15:15** **Podiumsdiskussion: Fernerkundung mittels unbemannter Luftfahrtsysteme**
Unbemannte Luftfahrtsysteme nutzen Satellitennavigation und gewinnen in vielen Bereichen insbesondere der Geoinformation zunehmend an Bedeutung. Ihr Beitrag beispielsweise zur Erstellung hochaufgelöster Luftbildaufnahmen (Orthofotos) oder dreidimensionaler Oberflächenmodelle zur Erosionsanalyse nimmt stetig zu. Die Podiumsgäste diskutieren diese und weitere mögliche Anwendungen im Bereich Krisenprävention und Einsatzleitung.
- 15:15 – 15:30** **Kaffeepause**
- 15:30 – 16:30** **ESNC 2015 - der internationale Ideenwettbewerb und die Spezialpreise**
Thorsten Rudolph, Geschäftsführer Anwendungszentrum Oberpfaffenhofen (AZO), Robert Klarner, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Reinhard Blasi, European GNSS Agency (GSA), angefragt
- Die hessischen Preisträger aus dem Jahr 2014**
„Uko Wapi?“ (Stephen Oyala Odhiambo)
Oskar – the intelligent waste collection system (Andreas Halbig von Rooy)
NaviScope / YoStar (Mihail Stanev)
- 16:30 – 17:00** **Ausklang und Führungen durch die Satellitenkontrollräume des ESOC**