

Global Navigation meets Geoinformation 2019

11. April 2019, ESA/ESOC, Robert-Bosch-Str. 5, 64293 Darmstadt

Moderation: Sascha Heising, cesah GmbH Centrum für Satellitennavigation Hessen

09:00 - 10:00 Registrierung

10:00 - 10:30	<p>Willkommen bei der Europäischen Weltraumorganisation (ESA/ESOC) Nicolas Bobrinsky, Head of the Ground Systems Engineering & Innovation Department, ESA/ESOC</p> <p>Begrüßung durch das Land Hessen Prof. Dr. Kristina Sinemus, Staatsministerin des neuen Hessischen Ministeriums für Digitale Strategie und Entwicklung</p> <p>Geoinformation in Hessen Dr. Hansgerd Terlinden, Präsident Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG)</p> <p>Begrüßung durch die Wissenschaftsstadt Darmstadt Jochen Partsch, Oberbürgermeister Wissenschaftsstadt Darmstadt</p>
Herausforderung Klimawandel	
10:30 - 12:00	<p>„Revolution in der Satellitennavigation, Erdbeobachtung und Satellitenkommunikation: Wird Landwirtschaft oder Umweltschutz im Zeitalter globaler Erwärmung profitieren?“</p> <p>Keynote: „Alles beim Alten, oder? Neuheiten und Veränderungen in der GNSS-Landschaft.“ Prof. Dr. Werner Enderle, Leiter Navigation Support Office, ESA/ESOC</p> <p>Prof. Enderle gibt einen topaktuellen Überblick zu den technischen Grundprinzipien und potenziellen Anwendungen des Galileo High Accuracy Service (HAS) sowie zu den generellen Tendenzen. Unter anderem beantwortet er die Frage „Was geschieht bei den anderen Diensten“ und „Wer sind die neuen (regionalen) Service-Anbieter“. Darüber hinaus spricht er zu EGNOS V3 und der Navigation in unterschiedlichen Umlaufbahnen mit einem Sensor, dank „GNSS Space Service Volume“. Der Überblick wird durch das Thema „Neue Signale bei GNSS (GPS III, BeiDou)“ abgerundet.</p> <p>Technologiedemonstration & anschließende Diskussionsrunde mit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prof. Dr. Werner Enderle, Leiter Navigation Support Office, ESA/ESOC • Dr. Bianca Hörsch, Chief Digital Officer, ESA (angefragt) • Vertreter/in der Landwirtschaft (angefragt) <p>Hinweis: Publikumsfragen können bereits im Rahmen der Anmeldung zur Veranstaltung online eingebracht werden.</p>
12:00 - 13:00	<p>Mittagspause mit begleitender Ausstellung, Begrüßung & Ausstellungseröffnung durch Dr. Rolf Densing, ESA-Direktor für Missionsbetrieb und ESOC-Zentrumsleiter</p>
13:00 - 14:30	<p>"Hessen macht Ernst mit der digitalen Transformation - welchen Wertschöpfungsbeitrag liefern Geoinformationen für den Umweltschutz im Zeichen des Klimawandels?"</p> <p>Diskussionsrunde mit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bernhard Heckmann, HLBG, Dezernatsleiter Geodätischer Raumbezug • Prof. Dr.-Ing. E. Ruiz Rodriguez, Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen, Hochschule RheinMain • Dr. Martin Kunisch, Hauptgeschäftsführer, Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL) • Klaus-Ulrich Battefeld, Referatsleiter für Naturschutzrecht, Oberste Naturschutzbehörde in der Abteilung Klimaschutz, nachhaltige Stadtentwicklung, biologische Vielfalt, HMULV <p>Hinweis: Publikumsfragen können bereits im Rahmen der Anmeldung zur Veranstaltung online eingebracht werden.</p>
14:30 - 15:00	Kaffeepause
Galileo Masters und Copernicus Masters 2019	
15:00 - 16:00	<p>Vorstellung und Auftakt zu den Wettbewerben 2019</p> <p>Moderation: Dr. Frank Zimmermann, Geschäftsführer cesah GmbH</p> <p>Vorstellung: Ines Kühnert, Project Manager Competitions & Events, Anwendungszentrum Oberpfaffenhofen (AZO)</p> <p>Preisverleihung & „Start-up Pitches“ der hessischen Preisträger 2018</p> <p>Dr. Carsten Ott, Abteilungsleiter Technologie & Innovation, Hessen Trade & Invest GmbH</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Platz: POSEIDON - Maritime Weather Routing Optimisation Tool, Pablo Ruiz Sanchez & Mario Castro de Lera (Deep Blue Globe UG) 2. Platz: SoundReply Driver Coach - Your onboard voice assistant in a world of autonomous driving, Martin Schramm (SoundReply GmbH) 3. Platz: Karuna - Application to safely transfer microdonations from donors to recipients using GNSS and AI algorithms, Erik Kaiser (Karuna Technology UG)
16:00 - 17:00	Ausklang und Führungen durch die ESA Navigation Facility & Satellitenkontrollräume des ESOC