

EO Science for Society Info Days

Am **15. und 16. März 2023** organisiert die ESA die EO Science for Society Info Days um Aktivitäten im FutureEO-1 Segment 2 Block 4 zu präsentieren. Zentraler Bestandteil der Info Days ist die Präsentation von zukünftigen Möglichkeiten für europäische Einrichtungen zur Teilnahme an Aktivitäten aus dem laufenden Programm. Die Veranstaltung findet online statt. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

Leider sind alle B2B Meetings bereits ausgebucht. Bei Interesse können wir aber einen alternativen Termin vermitteln. Schreiben Sie uns hierfür gerne eine E-Mail an eo-conference@dlr.de.

Veranstaltungen

Workshop zur Analyse der Wasserflächenausdehnung anhand von Satellitendaten

Am **04. Mai 2023 von 09:00 Uhr bis 12:30 Uhr** findet der Workshop zur Analyse der Wasserflächenausdehnung anhand von Satellitendaten online statt. Der Workshop spricht vor allem behördliche- aber auch Teilnehmende aus Wissenschaft und Forschung an, für die die (zeitliche Entwicklung der) Ausdehnung der Wasseroberfläche von Stand- oder größeren Fließgewässern von Interesse ist. Neben einer Einführung in die Satellitenfernerkundung mit Fokus auf die Wasserflächendetektion, sollen an Hand von ausgewählten Gewässern verschiedene Anwendungsfälle des Water Mask Analyser (WMA) aufgezeigt werden. Dabei wird insbesondere auf die Möglichkeiten und Grenzen der Bestimmung eingegangen. Ein wichtiger Teil wird die Abfrage von Präferenzen der Teilnehmenden hinsichtlich der Funktionalitäten der Anwendung sein.

Zur Anmeldung zur Veranstaltung wird um eine kurze Rückmeldung an Desiree.Dietrich@ufz.de gebeten, sie erhalten die Zugangsdaten dann wenige Tage vor der Veranstaltung. Bei inhaltlichen Fragen könne Sie sich an Achim.Six@smekul.sachsen.de wenden.

ESA SME and Midcap Days 2023

Die ersten ESA SME and Midcap Days finden am **25. und 26. April 2023** im ESTEC in Noordwijk, Niederlande, statt. Weitere Informationen zur Veranstaltung, zum Programm sowie zur Registrierung finden Sie [hier](#).

11. PolInSAR & Biomass Workshop & 7. ESA Advanced Course on Radar Polarimetry

Vom **19. bis 23. Juni 2023** findet der 11. PolInSAR & Biomass Workshop in Toulouse, Frankreich, statt. Im Vorhinein wird vom **12. bis 16. Juni 2023** der 7. ESA Advanced Course on Radar Polarimetry ebenfalls in Toulouse veranstaltet. Weitere Informationen zu beiden Veranstaltungen finden Sie [hier](#). Die Anmeldung ist bis zum **15. März 2023** geöffnet.

Stellenausschreibungen

Hinweis auf die Einstellungsinitiative der ESA

Im Jahr 2023 werden neben den normalen Stellenausschreibungen zum Ausgleich der laufenden Pensionierungswelle bei der ESA **zusätzlich 200 neue Stellen ausgeschrieben**. Innerhalb der nächsten vier bis fünf Jahre wird außerdem allein in der Erdbeobachtung mehr als 40% des Deutschen ESA-Personals in Ruhestand gehen. Dies ist gleichzeitig eine große Chance für interessierte und qualifizierte Bewerber*innen aus Deutschland. Bitte helfen Sie und Ihre Kolleg*innen aktiv dabei mit, qualifizierte deutsche Kandidat*innen in Ihren Einrichtungen und Instituten sowie über Ihre Netzwerke zu identifizieren und zu motivieren sich bei ESA zu bewerben. Nur mit Ihrer aktiven Unterstützung kann es gelingen, den deutschen Anteil an Mitarbeitenden in der ESA zu halten bzw. zu erhöhen, um das wichtige deutsche Netzwerk in der ESA weiter zu gewährleisten.

Talent (m/w/d) im Bereich der angewandten Erdbeobachtung | BKG

Das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) sucht zum frühestmöglichen Zeitpunkt ein Talent (m/w/d) im Bereich der angewandten Erdbeobachtung für das Team „Satellitengestützte Krisen- und Lagedienste (SKD)“ am Standort Frankfurt am Main. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **19. März 2023**.

Mehrere Talente (m/w/d) in den Bereichen analytische Fernerkundung und angewandte Erdbeobachtung | BKG

Das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) sucht zum frühestmöglichen Zeitpunkt mehrere Talente (m/w/d) in den Bereichen analytische Fernerkundung und angewandte Erdbeobachtung für das Team „Satellitengestützte Krisen- und Lagedienste (SKD)“ am Standort Frankfurt am Main. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **19. März 2023**.

Scientific Officer | EuroGeoSurveys

EuroGeoSurveys hat eine Stelle als Scientific Officer in Brüssel ausgeschrieben. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **16. März 2023**.

Young Graduate Trainee in Security for EO Data Services | ESA

Das ESRIN in Frascati, Italien, schreibt eine Stelle als Young Graduate Trainee in Security for EO Data Services im Directorate of Earth Observation Programmes aus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **26. März 2023**.

Programme Coordinator | ESA

Das ESRIN in Frascati, Italien, schreibt eine Stelle als Programme Coordinator im Directorate of Earth Observation Programmes aus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **03. April 2023**.

Junior Scientist - Use of IoT data for air quality and greenhouse gases monitoring | ECMWF

Das European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF) schreibt eine Stelle als Junior Scientist im Bereich "Use of IoT data for air quality and greenhouse gases monitoring" in Bonn aus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **10. April 2023**.

Sonstiges

Pitch Optionen auf außereuropäischen Veranstaltungen

Die Initiative „EU Global Action on Space“ bietet aktuell für das Jahr 2023 zahlreiche Optionen für deutsche, in der Raumfahrt tätige KMUs, sich auf Veranstaltungen zu präsentieren. Geplant sind Veranstaltungen mit/in folgenden Ländern: Elfenbeinküste, Israel, Brasilien, Japan, Argentinien, Bolivien, Chile, Südafrika, Mexico, Ägypten, Südkorea, Australien sowie Neuseeland zu verschiedenen Anwendungsthemen. Interessierte Firmen können sich ab sofort für eine Teilnahme am Programm und damit den Veranstaltungen bewerben. Ziel ist es Kooperationen zwischen europäischen Firmen sowie nicht-europäischen Akteuren anzustoßen. Der Open Call ist bis **Ende 2023** geöffnet. Zugelassen sind Firmen, die älter als drei Jahre sind, einen Raumfahrtbezug nachweisen können und ihren Firmensitz in einem EU27 Land haben. Das Projekt wird im Auftrag der Europäischen Kommission und dessen Service for Foreign Policy mit Beteiligung deutscher Partner durchgeführt. Mehr Informationen und die Möglichkeit zur Bewerbung finden Sie [hier](#).

Informationen zum Erdbeobachtungsprogramm der ESA

CASSINI Business Accelerator: Bewerbungen möglich

Der "CASSINI Business Accelerator" ist ein sechsmonatiges Programm, das u. a. Geschäfts- und Investitionscoaching, Training und Veranstaltungen auf hohem Niveau bietet. Bewerben können sich erstklassige, neu gegründete Raumfahrtunternehmen in Europa, die sich in der Wachstumsphase befinden und bereits ein Produkt auf dem Markt verkaufen. Dabei muss ihr Ziel sein, kommerziell weiter zu wachsen, indem sie neue Marktmöglichkeiten entwickeln.

Für die Teilnahme am ersten Durchlauf kann sich bis zum **31. März 2023** beworben werden. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

In Vorbereitung auf eine Bewerbung bietet die Europäische Kommission am **17. März 2023** ein Webinar mit dem Titel „Learn about the CASSINI Business Accelerator“ an. Die Möglichkeit zur Registrierung zum Webinar finden Sie [hier](#). Die Teilnahme ist kostenlos. Eine Registrierung ist bis zum **14. März 2023** möglich.

Announcement of Opportunity für SAOCOM

In Zusammenarbeit mit CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales) veröffentlicht die ESA ein Announcement of Opportunity für die internationale wissenschaftliche Gemeinschaft, um Zugang zu den Daten der SAOCOM-Mission für die Wissenschaft und die Entwicklung von EO-basierten Anwendungen zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Der Call wird am **31. Juli 2023** geschlossen.

Open Invitations To Tender der ESA (ITTs)

Activity	Description	Budget	closing date
CCI+ OTHER LONG-LIVED GREENHOUSE GASES ECV - EXPRO+	The aim of the project will be to bring together EO retrieval experts with climate science users in order to assess (i) the value of existing satellite-based observations to the user community, and (ii) the potential for the EO community to develop better long-term data records for climate change research.	>500k€	28.03.2023

Intended Invitations To Tender der ESA (ITTs)

Activity	Description	Budget	Open date
EDCP-07- DESTINE CORE SERVICE PLATFORM FRAMEWORK ADVANCED APPLICATIONS SERVICES	The specific scope of this procurement is to build a rich and dynamic ecosystem of DESP Registered Services making use of the Core Platform Services in place and unlock the potential of Earth-system modelling. This activity shall cover continuous on-boarding, setup, integration and operation of a wide range of applications and services focused on various thematic domains such as descriptive and predictive analytics, forecasts and simulations capabilities, analysis and modelling services, AI/ML based services, interactive representation of the Earth, and educational services.	n.a.	n.a.
EO4HEALTHRESILIENCE - EXPRO+	This Health Resilience ITT is part of a cluster of ESA FutureEO Resilience activities, being developed in synergy with International, European, National institutional partners, Non Governmental Organizations, as well as industries in the health sector looking at developing cutting edge services for pandemics preparedness and risks mitigation, including predictive innovative tools based on EO data, epidemiological datasets, Essential Climate Variables, socio-economic models and data, etc.	>500k€	n.a.
AI4SCIENCE - FIXED CALL FOR PROPOSAL	In particular this ITT focuses on four main Challenges: 1. Multi-variate data reconstruction: exploring the capacity of AI, data driven approaches and/or hybrid approaches to learn from the existing	>500k€	n.a.

	<p>underlying data in a multi-variate dataset and reconstruct the full set of variables in the dataset in a new common homogenous grid in space and time (4D-reconstruction). 2. Inference of non-observables: explore the capacity of AI system to reveal the latent structure of physical variables that may not be directly observable / measurable through current remote sensing and can be revealed through data driven approach shall be explored. 3. Prediction of dynamics, especially extremes and anomalies. Exploring the capacity of AI, data driven approaches and hybrid methods to reveal the dynamic relationships across different physical variables to predict the future evolution of the system, with special focus on extreme events and anomalies. 4. Characterising poorly known and complex processes.</p>		
<p>FLEX DATA INNOVATION AND SCIENCE CLUSTER (DISC)</p>	<p>the DISC is meant as a consortium providing a cluster of experts in the relevant FLEX domains. This approach allows to have in the same consortium the expertise and skills needed to address all the scientific aspects of the mission. The setup of the FLEX Data Innovation and Science Cluster (DISC), subject of this Intended Request for Proposal, will ensure that a cluster of experts in the relevant FLEX scientific domains, will oversee the operational quality control, operational calibration and overall validation through the synthesis of the results, as integral part of the FLEX Ground Segment. Following validation and calibration results and feedback, the DISC will also perform the processing algorithm maintenance and evolution, to keep the mission products' quality at the state of the art.</p>	n.a.	n.a.
<p>EO PLATFORM INTEROPERABLE BUILDING BLOCK EVOLUTION FRAMEWORK - COORDINATION</p>	<p>The overall objective of the proposed contractual framework is to evolve and develop the generic standards and interoperable Building Blocks (BBs) allowing to consolidate and harmonise a federated EO cloud and platform offering that can support common utilisation scenarios of the EO Science, RD, and applications community.</p>	>500k€	n.a.