

Anmeldung 4. Symposium zur angewandten Satellitenfernerkundung geöffnet

Vom **26. bis 28. Juni 2023** findet das 4. Symposium zur angewandten Satellitenerdbeobachtung „Neue Perspektiven der Erdbeobachtung“ im WCCB in Bonn statt. **Die Anmeldung ist noch bis zum 28. April 2023 geöffnet.** Das Anmeldeformular sowie weitere Informationen und das vorläufige Programm finden Sie auf der [Dialogplattform Erdbeobachtung](#).



Veranstaltungen

EuroCrops-Online-Seminar auf EO-Lab

Auf der [EO-Lab-Plattform](#) wird am **15. Juni 2023 um 13:30 Uhr** ein 60-minütiges Online-Seminar zum EuroCrops-Datensatz angeboten. Ziel des Seminars ist zu demonstrieren, wie Nutzende davon profitieren, wenn sie EuroCrops zusammen mit der Rechenleistung von EO-Lab und den Sentinel-Datensätzen nutzen. Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

Workshop: Copernicus Dienste Klimawandel und Atmosphärenüberwachung

Am **20. April 2023 von 10 Uhr bis 16:15 Uhr** veranstaltet der Deutsche Wetterdienst (DWD) einen kostenlosen Workshop, um Informationen über das aktuelle Angebot der beiden Copernicus Dienste Klimawandel und Atmosphärenüberwachung zu vermitteln. Die Anmeldefrist endet am **17. April 2023**. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Nutzerseminarreihe FLEX Projektbüro

Am Freitag, den **21. April 2023 um 14 Uhr**, eröffnet Dr. Matthias Drusch (ESA) die FLEX-Nutzerseminarreihe mit dem Vortrag "FLEX - ESA's Photosynthese Mission: Einleitung, Status und Entwicklungen", mit anschließender Diskussion. Der Vortrag richtet sich an ein wissenschaftliches Publikum mit und ohne Vorkenntnisse über die FLuorescence EXplorer (FLEX) Satellitenmission.

Weitere Informationen zu der Nutzerseminarreihe finden Sie [hier](#).

FLEX ist die 8. Earth Explorer Mission der ESA, deren Start für 2025 geplant ist. Die FLEX-Mission nutzt die Messung der sonneninduzierten Fluoreszenz, um die aktuelle Photosynthese unserer Vegetation mit einer hohen zeitlichen und räumlichen Auflösung global zur Verfügung zu stellen. Das FLEX-Projektbüro wird vom Forschungszentrum Jülich betreut. Aktuelle Informationen über die Mission und das Thema sonneninduzierten Fluoreszenz erhalten sie auf der [Website des Projektbüros](#) und den Newsletter, für den Sie sich [hier](#) anmelden können.

Space Meetings Veneto

Vom **15. bis 17. Mai 2023** findet in Venedig, Italien, die internationale B2B-Veranstaltung Space Meetings Veneto statt. Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie [hier](#).

EO Science Strategy Workshop

Die ESA veranstaltet am **19. und 20 Juni 2023** den EO Science Strategy Workshop in Brügge, Belgien. Der Workshop bietet der Wissenschaftsgemeinschaft eine einzigartige Gelegenheit, an der Gestaltung der zukünftigen Wissenschaftsstrategie mitzuwirken. Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

CLIMATE-SPACE Information Day

Am **10. Mai 2023 von 09:00 Uhr bis 12:30 Uhr** veranstaltet die ESA den CLIMATE-SPACE Information Day als Online-Veranstaltung. Auf der Veranstaltung wird eine Einführung in das neue Klimaprogramm der Europäischen Weltraumorganisation, das von 2023 bis 2029 laufen wird, gegeben. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#). Die Registrierung ist noch bis **04. Mai 2023 um 12 Uhr** geöffnet.

Destination Earth Core Service Platform (DESP) Framework: Information Day

Am **21. April 2023 findet von 10 Uhr bis 12 Uhr** eine virtuelle Informationsveranstaltung zum geplanten DESP Advanced Applications and Services ITT statt. Teilnehmende müssen sich bis zum **19. April 2023** per E-Mail an desp-infoday@esa.int für eine Teilnahme registrieren.

9. EEBIOMASS-Workshop: The Future of Forest Demography

Am **25. Mai 2023 findet von 13:00 Uhr bis 15:00 Uhr** der EEBIOMASS-Workshop zum Thema „Future of Forest Demography“ mit Arthur Argles, Peter Cox, Annemarie Eckes-Shephard, Rosie Fisher and Tomas Pugh virtuell statt. Die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#). Weitere Informationen werden nach der EGU Session bereitgestellt.

Stellenausschreibungen

Projektmanager/in für die Entwicklung von Erdbeobachtungsanwendungen (w/m/d) | Deutsche Raumfahrtagentur im DLR

Die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR hat zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als Projektmanager/in für die Entwicklung von Erdbeobachtungsanwendungen in Bonn ausgeschrieben. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) | BGR

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR) schreibt eine Stelle als Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in für das Horizon-Europe-Forschungsprojekt MultiMiner aus. Das Projekt beschäftigt sich mit der Entwicklung neuer Datenverarbeitungsalgorithmen für die Exploration von kritischen Rohstoffen und das Monitoring von Bergbauaktivitäten. Weitere Informationen zur Ausschreibung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **14. April 2023**.

Atmospheric Scientist | ESA

Das ESTEC in Noordwijk, Niederlande, schreibt eine Stelle als Atmospheric Scientist im Directorate of Earth Observation Programmes aus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **23. April 2023**.

Very High Resolution Data Quality Manager | ESA

Das ESRI in Frascati, Italien, schreibt eine Stelle als Very High Resolution Data Quality Manager im Directorate of Earth Observation Programmes aus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **25. April 2023**.

Harmony Project Manager | ESA

Das ESTEC in Noordwijk, Niederlande, schreibt eine Stelle als Harmony Project Manager im Directorate of Earth Observation Programmes aus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **25. April 2023**.

Remote Sensing Scientist – Polarimetry (3MI) | EUMETSAT

EUMETSAT schreibt eine Stelle als Remote Sensing Scientist im Bereich Polarimetrie (3MI) in Darmstadt aus. Weitere Informationen zur Ausschreibung finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **16. Mai 2023**.

Sonstiges

Erste E-Learningkurse auf EO-Lab freigeschaltet

Auf der [EO-Lab-Plattform](#) stehen ab sofort die ersten E-Learning-Kurse bereit. Weitere Informationen zu den Kursen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Drei neue Bekanntmachungen im Rahmen des Forschungs- und Innovationsprogramms „Klimaschutz in der Landwirtschaft“ veröffentlicht

Zur Förderung der Entwicklung innovativer, international wettbewerbsfähiger Produkte, Verfahren und Leistungen auf Grundlage neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse, die zum Klimaschutz in der Landwirtschaft beitragen sollen, wurden drei neue Bekanntmachungen auf der [Internetseite der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung \(BLE\)](#) eingestellt:

- Bekanntmachung Nr. 23/22/32 über die Förderung von Innovationen zur Optimierung von Agri-Photovoltaik-Systemen (**Einreichungsfrist: 07.06.2023, 12:00 Uhr**)
- Bekanntmachung Nr. 18/22/32 über die Förderung von Forschung und Innovationen für den Klimaschutz in der Landwirtschaft (**Einreichungsfrist: 15.06.2023, 12:00 Uhr**)
- Bekanntmachung Nr. 22/22/32 über die Förderung von Vorhaben zur Minderung von Treibhausgasemissionen und zur Energieeinsparung durch klimaoptimierte Produktionssysteme in der Tierhaltung (**Einreichungsfrist: 22.06.2023, 12:00 Uhr**)

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Neuer mFUND-Förderaufruf

Der [mFUND](#) sucht Projektvorschläge und Ideen für Forschungs- und Entwicklungsprojekte für die Mobilität der Zukunft. Die Ausschreibung umfasst verschiedene verkehrsbezogene Themenschwerpunkten, u. a. Umwelt- und Wetterinformationen für Transportsysteme. Auch andere Themen zu Dateninnovationen für die Mobilität der Zukunft werden begrüßt. Den Förderaufruf samt Einreichfristen finden Sie [hier](#). Um an der Förderung interessierte Akteure gezielt zu informieren und die Anbahnung von Projektkonsortien zu unterstützen, wird eine [Online-Veranstaltung](#) am **24. April 2023, von 10:00 Uhr bis 12:00 Uhr** angeboten.

Informationen zum Erdbeobachtungsprogramm der ESA

ESA Digital Twin Earth – Aufruf zur Interessensbekundung

Die ESA hat einen Aufruf zur Interessensbekundung (Call for expressions of interest) für das Digital Twin Earth Programm (DTE) veröffentlicht. ESA DTE zielt darauf ab, neuartige erdbeobachtungs-basierte digitale Zwillingskomponenten (EO DTCs) zu entwickeln, die auf den neuesten EO-basierten Produkten, wissenschaftlichen Ergebnissen und Fähigkeiten basieren.

Die ESA lädt interessierte Parteien ein, ihre Vision für die Entwicklung eines spezifischen erdbeobachtungs-basierten Digitalen Zwillings zum Ausdruck zu bringen und zu begründen. Auf Grundlage dessen werden von der ESA thematische Prioritäten identifiziert, um die erste Reihe offener Ausschreibungen Ende 2023 zu starten. Die Interessensbekundung ist bis zum **15. Mai 2023** geöffnet. Weitere Informationen zur Ausschreibung finden Sie [hier](#). Wenn Sie Interesse an einer Beteiligung bei ESA DTE haben, setzen Sie sich bitte mit Frau [Franka Kunz](#) in Verbindung.

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€	14.04.2023

Open Invitations To Tender des ECMWF (ITTs)

Activity	Description	Budget	closing date
DESTINATION EARTH ADAPTION MODELLING FRAMEWORK	The Invitation to Tender (ITT) covers development of a framework for adaptation modelling under climate change and will be split into two Lots, one contract (Lot 1) will focus on flood risk management, with a focus on prevention, mitigation and recovery	n.a.	04.05.2023 15:00 Uhr

	strategies and a separate contract (Lot 2) will focus on the heat stress under climate change scenarios, with a focus on public health management.		
--	--	--	--

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 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	>500k€	n.a.

	variables to predict the future evolution of the system, with special focus on extreme events and anomalies.4.Characterising poorly know and complex processes.		
<u>FLEX DATA INNOVATION AND SCIENCE CLUSTER (DISC)</u>	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.	n.a.	n.a.
<u>EO PLATFORM INTEROPERABLE BUILDING BLOCK EVOLUTION FRAMEWORK - COORDINATION</u>	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.	>500k€	n.a.