

Podcast „Inside Copernicus – Europas Blick auf die Erde“ – Neue Folge online

Was bedeutet es für die Landwirtschaft, wenn wir mit einer Zunahme an Dürren rechnen müssen? Welche Bedeutung hat Copernicus für diese Herausforderung? Wo werden Satellitendaten bereits in der Landwirtschaft eingesetzt? Diesen Fragen geht Godela Roßner mit Frau Silke Migdall und Herrn Dr. Wolfgang Angermair in der neuen Folge „Copernicus für eine nachhaltige Landwirtschaft“ nach.

Alle Folgen können auf allen gängigen Streaming-Plattformen, auf [Podigee](#) oder auch auf der [d-copernicus Website](#) angehört werden.



Veranstaltungshinweise

Nutzerkonferenz des Copernicus Netzbüros Wald

Nach mehreren Online-Seminaren freut sich das [Copernicus Netzbüro Wald](#) zu einer größeren Präsenzveranstaltung einladen zu dürfen. Die Nutzerkonferenz unter dem Thema „Schaderkennung mit Fernerkundung in der Anwendung“ findet vom **28. bis 30. März am Thünen-Standort in Braunschweig** statt. Drei Themenblöcke (Waldbrand, allgemeine Schaderkennung, (Früh-)Erkennung von Schädlingsbefall) sollen sich hier mit wissenschaftlicher und praxisorientierter fernerkundlicher Schaderkennung beschäftigen. Die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Sollten Sie passende Beiträge haben, schreiben Sie gerne eine [E-Mail](#) und/oder machen Sie einen Vermerk im Anmeldeformular.

Online-Workshop: Copernicus Dienste Klimawandel und Atmosphärenüberwachung

Der Deutsche Wetterdienst (DWD) veranstaltet am **02. und 03. November 2022** einen virtuellen Workshop, um über aktuelle Angebote der beiden Copernicus Dienste Klimawandel (C3S) und Atmosphärenüberwachung (CAM5) zu informieren und Kenntnisse zu deren Nutzung zu vermitteln. Die Veranstaltung ist kostenfrei und wird online per Videokonferenz durchgeführt. Eine Anmeldung ist bis zum **28. Oktober 2022** erforderlich. Weitere Informationen sowie die Anmeldungen finden Sie [hier](#).

EO-Lab Neuigkeiten – Webinare und Nutzerforum

Die EO-Lab Plattform ist ein Teil der Strategie Künstliche Intelligenz (KI) der Bundesregierung im Bereich Erdbeobachtung und ist seit Juli diesen Jahres für die Nutzung geöffnet. Mit dieser Plattform wird die wissenschaftliche Nutzung von Daten der Copernicus Sentinels und nationaler Missionen sowie die Entwicklung und Demonstration innovativer Analysen und Anwendungen von Erdbeobachtungsdaten, insbesondere solche mit Methoden der Künstlichen Intelligenz, gefördert. Seit kurzem sind auch EuroCrops-Trainingsdaten, RESA-Archiv Daten und die TanDEM-X Wald-/Nicht-Waldkarte auf EO-Lab verfügbar sowie ein einfacher Link zu TerraSAR Geohazard Supersites. Mehr Informationen dazu gibt es auf der [EO-Lab Portfolio Seite](#). Eine weitere Neuerung ist ein Nutzerforum,

auf dem sich sowohl EO-Lab als auch CODE-DE Nutzer austauschen können. Das erste in einer Serie von Webinaren mit dem Titel "Vorstellung von EO-Lab" gibt einen Überblick über EO-Lab und erläutert Zielstellung sowie Funktionalitäten. Es findet am **27. Oktober 2022 um 13:30 Uhr** online statt. Anmelden können Sie sich auf dieser [Seite](#) unter "Kommende Veranstaltungen" oder [hier](#).

Raw Materials Week 2022

Die 7. Ausgabe der "Raw Materials Week" findet vom **14. bis 18. November 2022** als Präsenz- und Hybridveranstaltung statt und versammelt ein breites Spektrum von Interessengruppen, die über Richtlinien und Initiativen im Bereich Rohstoffe diskutieren. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

Very High-resolution Radar & Optical Data Assessment 2022 Workshop

Vom **07. bis 10. November 2022** findet der VH-RODA 2022 Workshop in Frascati, Italien, statt. Der Workshop wird ein offenes Forum (für NewSpace, kommerzielle und institutionelle Weltraumsektoren) zur Präsentation und Erörterung des aktuellen Status und der zukünftigen Entwicklungen im Zusammenhang mit Datenqualität, Kalibrierungs- und Validierungsaktivitäten und Methoden von Raumauf Lösungssensoren und Datenprodukte bieten. Weitere Informationen sowie thematische Schwerpunkte und die Möglichkeit zur Registrierung und Einreichung von Abstracts finden Sie [hier](#).

EEBIOMASS workshop on "Linking forest structure and function"

Am 27. Oktober 2022 findet von 15:00 Uhr bis 16:30 Uhr der 6. EEBIOMASS workshop „Linking forest structure and function“ virtuell statt. Vortragende werden Dr. Lina Mercado (University of Exeter) und Dr. Mirco Migliavacca (JRC) sein. Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

Speed Dating Vol. 3 während Websummit 2022

Während des Websummit 2022 wird am **3. November 2022** eine 3. Runde der „Speed Dating Initiative“ stattfinden. Am Stand der Kommission wird es eine Start-up-Ecke geben, in der ein bilaterales Treffen zwischen Start-ups und COM (ca. 15 Minuten) zu den verschiedenen Fördermöglichkeiten von COM stattfinden wird. Vertreter von Kommission, EIC, EIB, EUSPA und OTB VC werden anwesend sein. Bei Interesse können Sie Ihre Teilnahme [hier](#) anmelden.

6. AfriGEO Symposium

Das [6. AfriGEO Symposium](#) wird als Sideevents der [18. GEO Week](#) vom **31. Oktober bis zum 05. November** im Accra International Conference Centre unter dem Motto „Harnessing EO towards Resilient and Sustainable systems, communities, and resources“ stattfinden. Die Registrierung ist [hier](#) möglich. Zusätzlich wird eine Schulung zum Thema „Early Warning tools for Floods“ am **04. und 05. November 2022** angeboten. Interessierte können sich [hier](#) registrieren.

Stellenausschreibungen

Studentische Hilfskraft (w/m/d) der Geo-, Natur- oder Ingenieurwissenschaften | DLR

Die Raumfahrtagentur im DLR sucht **ab 1. Januar 2023** für die Abteilung Erdbeobachtung eine studentische Hilfskraft (w/m/d) in Teilzeit, die im Großprojekt Merlin in der Aufbereitung von Materialien und Informationen für die Kommunikation mit dem industriellen Auftraggeber sowie die Durchführung von Progress Meetings unterstützt. Weitere Informationen zur Ausschreibung finden Sie [hier](#).

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Satelliten-)Fernerkundung | Umweltbundesamt

Für das Fachgebiet I 1.7 „Umweltinformationssysteme/-dienste, Satellitenfernerkundung, Dateninfrastruktur“ mit Arbeitsort in Leipzig, Berlin oder Dessau-Roßlau sucht das Umweltbundesamt für die Ausprägung einer Schnittstelle zum Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data eine*n Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in mit dem Schwerpunkt (Satelliten-)Fernerkundung. Die komplette Stellenanzeige finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **01. November 2022**.

Spezialistinnen und Spezialisten im Bereich Künstliche Intelligenz | Umweltbundesamt

Für das aufzubauende Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data mit Arbeitsort in Leipzig, Berlin oder Dessau-Roßlau werden mehrere Spezialistinnen und Spezialisten, bis zu zwei Data Scientists (m/w/d) und bis zu drei Data Engineers (m/w/d) gesucht. Weitere Informationen zur Ausschreibung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **01. November 2022**.

Techn. Spezialistinnen und Spezialisten (Satelliten-)Fernerkundung | Umweltbundesamt

Für das aufzubauende Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data mit Arbeitsort in Leipzig, Berlin oder Dessau-Roßlau werden zwei Technische Spezialistinnen und Spezialisten mit dem Schwerpunkt (Satelliten-)Fernerkundung gesucht. Weitere Informationen zur Ausschreibung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **01. November 2022**.

Referent*in Fernerkundung (w/m/d) | Deutsche Bahn

Die DB Netz AG sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n Referent*in im Bereich Fernerkundung am Standort in Frankfurt am Main. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Junior Professional in Ground Segment Engineering, Cloud and AI Solutions | ESA

Das ESTEC in Noordwijk, Niederlande, schreibt eine Stelle aus als Junior Professional in Ground Segment Engineering, Cloud and AI im Directorate of Telecommunications and Integrated Applications. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **23. Oktober 2022**.

Internal Research Fellowship (PostDoc) in Artificial Intelligence (AI) for Earth Observation | ESA

Das ESRIN in Frascati, Italien, schreibt ein Forschungstipendium (PostDoc) in Artificial Intelligence (AI) for Earth Observation im Directorate of Earth Observation Programmes aus. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **24. Oktober 2022**.

Earth Observation Ocean Scientist | ESA

Das ESRI in Frascati, Italien, schreibt eine Stelle aus als Earth Observation Ocean Scientist im Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **01. November 2022**.

Research Fellow (Post-Doctoral) in AI and the use of Earth Observations for Climate | ESA

Das ESRI in Frascati, Italien, schreibt eine Stelle aus als Internal Research Fellow (Pos Doctoral) im Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **09. November 2022**.

Research Fellowship at DWD | EUMETSAT

EUMETSAT hat ein Forschungsstipendium beim Deutschen Wetterdienst (DWD) in Offenbach am Main ausgeschrieben. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **31. Oktober 2022**.

Remote Sensing Scientist Multi-Mission Cal/Val | EUMETSAT

EUMETSAT schreibt eine Stelle aus als Remote Sensing Scientist in Darmstadt. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **10. November 2022**.

Remote Sensing Scientist Passive Microwave Imaging Level 2 Products (Copernicus) | EUMETSAT

EUMETSAT schreibt eine Stelle aus als Remote Sensing Scientist in Darmstadt. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **16. November 2022**.

Junior Copernicus Data Services Engineer (ECEP) | EUMETSAT

EUMETSAT schreibt eine Stelle aus als Junior Copernicus Data Services Engineer in Darmstadt. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **05. Dezember 2022**.

Junior Data Processing Engineer (ECEP) | EUMETSAT

EUMETSAT schreibt eine Stelle aus als Junior Data Processing Engineer in Darmstadt. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **05. Dezember 2022**.

Junior Remote Sensing Scientists | EUMETSAT

EUMETSAT schreibt eine Stelle aus als Junior Remote Sensing Scientist in Darmstadt. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **05. Dezember 2022**.

Scientist – Atmospheric Composition Data Assimilation | ECMWF

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Scientist im Bereich Atmospheric Composition Data Assimilation in Bonn, Deutschland oder Reading, UK. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **23. Oktober 2022**.

Scientist – Aerosol Radiance Assimilation | ECMWF

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Scientist im Bereich Aerosol Radiance Assimilation in Bonn, Deutschland oder Reading, UK. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **23. Oktober 2022**.

Scientist – Assimilation of Formaldehyde retrievals and biogenic emission estimation | ECMWF

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Scientist im Bereich Assimilation of Formaldehyde retrievals and biogenic emission estimation in Bonn, Deutschland oder Reading, UK. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **23. Oktober 2022**.

Data Management and Services Scientist / Engineer | ECMWF

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Data Management and Services Scientist/Engineer in Bonn, Deutschland oder Reading, UK. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **23. Oktober 2022**.

Cloud Computing Engineer | ECMWF

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Cloud Computing Engineer. Der Dienort ist dabei flexibel. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **25. Oktober 2022**.

Scientific Officer - Climate Prediction and Projections | ECMWF

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Scientific Officer im Bereich Climate Prediction and Projections in Bonn, Deutschland oder Reading, UK. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **13. November 2022**.

Sonstiges

Announcement of Opportunity (AO) für EnMAP veröffentlicht

Das wichtigste wissenschaftliche Ziel der hyperspektralen EnMAP-Mission (Environmental Mapping and Analysis Program) ist die Untersuchung von Umweltveränderungen, die Untersuchung der Reaktionen von Ökosystemen auf menschliche Aktivitäten und die Überwachung der Bewirtschaftung natürlicher Ressourcen.

Einen erfolgreichen **Abschluss der EnMAP Commissioning Phase Ende Oktober 2022** vorausgesetzt, wird Anfang November 2022 die EnMAP-Mission von der Inbetriebnahme in die routinemäßige Betriebsphase übergehen. Daher soll das EnMAP Instrument Planning Portal (IPP) voraussichtlich am **2. November 2022** für die Einreichung von Vorschlägen zur wissenschaftlichen, gemeinnützigen und nicht kommerziellen Nutzung von EnMAP-Daten geöffnet werden. Wissenschaftliche Nutzer können sich [hier](#) registrieren und ihre Vorschläge für Datenanfragen einreichen. Jeder Antrag sollte sich auf ein Projekt beziehen, wissenschaftliche Nutzer können mehrere Anträge einreichen. Eingereichte Vorschläge werden einem Begutachtungsprozess unterzogen.

Die detaillierte Beschreibung der AOs sowie weitere Informationen finden Sie [hier](#) und auf der [EnMAP Homepage](#).

Neue EnMAP-Box Version 3.11 verfügbar

Die neue Version der [EnMAP-Box](#) (ein QGIS Plugin zur Visualisierung und Prozessierung von Hyperspektraldaten) ist nun verfügbar.

Die neue Profile Analytics Applikation erlaubt die Darstellung und Analyse verschiedener Profilarten (spektral, temporal, räumlich) mittels nutzerdefinierter Funktionen.

Die Scatter Plot Applikation wurde verbessert und erlaubt nun auch das Plotten von Vektordaten.

Die neuen Raster-Renderer: Bivariate Color Raster Renderer, CMYK Color Raster Renderer, HSV Color Raster Renderer und dem Multisource Multiband Color Raster Renderer, erlauben interessante Visualisierungen, die es so teilweise nur in der EnMAP-Box gibt.

Eine detaillierte Liste aller Verbesserungen findet sich im [Change-Log](#).

Und wie immer: [ReadTheDocs](#).

Reminder: Nutzerumfrage Copernicus Netzwerkbüro Verkehr

Nutzen Sie bereits Copernicus-Daten und -Dienste im Landverkehr? Haben Sie konkrete Bedarfe an Daten oder brauchen Sie Unterstützung beim Einsatz von Satellitendaten im Bereich Verkehr? Das Copernicus Netzwerkbüro Verkehr baut ein Fachnetzwerk auf, um im direkten Dialog mit Interessierten passgenaue Unterstützungsmaßnahmen zu entwickeln sowie gegenseitigen Austausch zu ermöglichen und zu unterstützen. Mit einer Umfrage möchte das Netzwerkbüro nun konkrete Bedarfe im Bereich Verkehr und mögliche Hindernisse beim Einsatz von Copernicus ermitteln, um seine Unterstützungsangebote anzupassen. Die Beantwortung der Fragen **dauert max. 10 Minuten**. Die Umfrage finden Sie [hier](#).

Expertinnen und Experten für ISO-Arbeitsgruppe gesucht

Bei ISO wird eine neue Arbeitsgruppe „Downstream space services and space-based applications“ gegründet, um Standards für raumfahrtbasierte Produkte/Dienste zu entwickeln. Die Mitarbeit steht dabei allen offen. Interessierte können sich bei Daniel Schiller oder Grzegorz Musiolik unter normung.rfa@dlr.de für weitere Informationen melden.

Verlängerung Einreichungsfrist für International Symposium on Remote Sensing of Environment

Für das vom **24. bis 28. April 2023** stattfindende International Symposium on Remote Sensing of Environment wurde die Einreichungsfrist von Abstracts bis zum **20. November 2022** verlängert. Die Frist für Early Bird Registrations läuft am **12. Dezember 2022** aus. Weitere Informationen zu Veranstaltung und Einreichungen finden Sie [hier](#).

Servicestelle Fernerkundung

Das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) betreibt für alle Bundeseinrichtungen die [Servicestelle Fernerkundung](#). Sie stellt behördlichen Neu- und Expertennutzerinnen und -nutzern zahlreiche Beratungs- und Unterstützungsleistungen mit Schwerpunkt auf sehr hoch auflösenden Fernerkundungsdaten zur Verfügung. Ein Ziel ist die Mehrfachnutzung dieser – meist kommerziellen – Datensätze zu fördern. So berät die Servicestelle Fernerkundung z. B. hinsichtlich der Nutzung von Fernerkundungsdaten in individuellen Anwendungen und unterstützt bei der Recherche in Datenbeständen (z. B. Copernicus Contributing Missions, CCM) oder bei der Beschaffung von kommerziellen Fernerkundungsdaten.

Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

Open Invitations To Tender der ESA (ITTs):

Activity	Description	Budget	closing date
LSTM LEVEL 2 PROCESSOR/PRODUCT DEVELOPMENT AND ASSOCIATED CAL/VAL	This ITT aims to procure the Level-2 processing capacity for the operational LSTM Level-2 product generation alongside the Calibration and Validation activity definition and implementation to ensure a continuous quality monitoring of the operational Level-2 data stream.	>500K€	24/10/2022 13:00CEST
IMPLEMENTATION AND MANAGEMENT OF AN EARTH OBSERVATION COLLABORATIVE RESEARCH NETWORK - EXPRO+	This activity aims to operation of the ESA -lab Visiting Researcher Programme. This activity will cover the development of thenetwork of visiting researchers including organisation, implementation and promotion.	200-500K€	23/11/2022 13:00 CEST
4D DYNAMIC EARTH - EXPRO+	This activity is listed under Block 4 of ESA's EOEP-5 and FutureEO-1 Segment-1 "EO Science for Society". This element fosters the scientific excellence with scientific data exploitation addressing the needs of the EO and Earth-system science communities in terms of new methods, advanced tools, innovative products and Earth-system science results. This activity is motivated by the scientific roadmap for follow up activities of the ESA 3D Earth study towards the transition from a static to a dynamic whole-Earth multi-parameter 4D Earth model.	200-500K€	22/11/2022 13:00 CEST
4DMED-SEA EXPRO+ RE-ISSUE	This ITT is part of the ESA Mediterranean Regional Initiative aimed at exploring and exploiting the huge synergistic opportunities offered by the increasing EO European satellite capacity together with in-situ observations, advanced models and novel technologies (AI, ICTs, cloud computing capacity, HPCs) to enhance observations over the Mediterranean region, advance the scientific understanding of the role of the Mediterranean area in the Earth and climate system and transfer that knowledge into new solutions for society.	>500K€	11/11/2022 13:00 CEST
IMPLEMENTATION AND MANAGEMENT OF AN EARTH OBSERVATION COLLABORATIVE RESEARCH NETWORK - EXPRO+	This activity aims to operation of the ESA -lab Visiting Researcher Programme. This activity will cover the development of thenetwork of visiting researchers including organisation, implementation and promotion.	200-500K€	23/11/2022 13:00 CEST
CLEV2ER: SEA ICE AND ICEBERG	The primary objectives are to monitor critical climate signals: ice sheet, ice cap melting and sea level, as well as to monitor variability of Arctic and Southern Ocean sea ice and its snow loading. Other objectives	>500K€	02/11/2022 13:00 CEST

	are to support applications related to coastal and inland waters and contribute to the observation of ocean surface topography		
CLEV2ER:LAND ICE AND INLAND WATER	The primary objectives are to monitor critical climate signals: ice sheet, ice cap melting and sea level, as well as to monitor variability of Arctic and Southern Ocean sea ice and its snow loading. Other objectives are to support applications related to coastal and inland waters and contribute to the observation of ocean surface topography.	>500K€	02/11/2022 13:00 CEST
RETRIEVAL OF OCEAN MOTION VECTORS FROM SCATTEROMETERS - EXPRO PLUS	The activity shall be performed in close consultation with the SCA SAG and its ESA and EUMETSAT representatives. The activity encompasses the following tasks:- Survey of available end-to-end simulation tools and prototype algorithms for joint retrieval of ocean surface winds, ocean motion and ocean currents from scatterometers.- Selection of tools and algorithms and recommendations for their improvements.- Survey of available test datasets and their suitability for the ocean motion retrieval validation.	200-500K€	08/11/2022 13:00 CEST
DEMONSTRATION OF AN EXPERIMENTAL 5G G-NODEB IN SPACE (ARTES SPL 5G 2-.020)	The objective of the activity is to develop and demonstrate in orbit an experimental 5G g-NodeB (gNB) distributed between a regenerative payload and a satellite gateway. The demonstration will focus on showing the main functionalities of a gNB for Enhanced Mobile Broadband services (eMBB) from LEO.	>500K€	08/11/2022 13:00 CEST
WORLDPEATLAND - EXPRO+	Globally peatlands store 550 Gt Carbon, which is 30% of terrestrial carbon and twice the carbon stored in forests. Based on requirements from user organisations within the Global Peatland Initiative GPI the project objectives are improved mapping and monitoring of intact, degraded and cultivated peatlands for conservation, management and restoration worldwide.	200-500K€	27/10/2022 13:00 CEST
4DHYDROLOGY-HYPER RESOLUTION - EXPRO+	The overarching goal of this project is to foster a closer collaboration between both the EO water cycle and hydrology community (especially those teams involved in developing novel high resolution EO data products) and the modelling community engaged in advancing "hyper resolution" modelling of the hydrological cycle at large scales (regional/continental). This project shall bring together these two communities to undertake a wide ambitious round robin and benchmarking exercise leading to a sound assessment of both the accuracies and uncertainties of the latest advances in EO-based data of hydrological variables and its impact on a set of the most advanced high resolution hydrological models.	>500K€	24/10/2022 13:00 CEST

Intended Invitations To Tender der ESA (ITTs):

Activity	Description	Budget	Open date
IDEAS - INDICATOR DEVELOPMENT FOR ECONOMY AND SOCIETY - EXPRO+	In this activity, several cross cutting technologies (e.g. citizen science, gamification,Blockchain, open street map API) will be explored and utilised in order to amplify the value and information content of novel and interdisciplinary indicators that address current societal challenges.	200-500K€	n.a.
EO4SECURITY-INNOVATIVE SAR PROCESSING METHODOLOGIES FOR SECURITY APPLICATIONS - EXPRO+	This ITT will implement the new developments related to SAR processing:-SAR MicroDoppler Processing for enhanced feature/target characterization-Enhanced feature detection mixing conventional and inverse SAR-Integrating passive sensing with satellite EO for enhanced situation awareness	>500K€	n.a.
DESTINATION EARTH DESTINE CORE SERVICE PLATFORM FRAMEWORK PLATFORM DATA MANAGEMENT SERVICES	This activity shall include the setup of the following key essential services: user identification, authentication, and authorization service; infrastructure as a service with storage, network, and CPU/GPU capabilities; data access and retrieval service, in particular from the DestinE Data Lake operated by EUMETSAT, as it is the backbone for DestinE-generated data storage; data traceability and harmonization services; basic software suite service for local data exploitation; data and software catalogue services; and 2D/3D data visualization service. This activity includes as well: the operations of DESP on a public cloud ecosystem and through future interfaces with the European High Performance Computing Joint Undertaking; the support to DestinE system integration activities, interfacing with ECMWF and EUMETSAT; and support to the integration of DestinE use cases and partnerships.	>500K€	n.a.
EO AFRICA - CONTINENTAL DEMONSTRATOR LUISA - EXPRO+	The primary objective of this activity is to develop and implement new methods, effectively linking and integrating modelling, satellite EO products (Sentinels, Explorers, Meteo missions, ESA-CCI) and dataset with in-situ, stakeholder-generated, social-economic data to advance the estimation of continental Africa potential, vulnerability and resilience for a sustainable agriculture.	>500K€	n.a.
5G HUB OVER-THE-AIR VERTICAL SEGMENT VALIDATIONS (ARTES SPL 5G 2-.019 RE-ISSUE)	The objective of the activity is to demonstrate minimum viable 5G satcom solutions for Industry 4.0 use cases. To deliver such solutions, the activity will develop system demonstrators that will validate 5G satcom solutions in realistic operational conditions using over-the-air field trials.	>500K€	n.a.
GDA IMPACT COMMUNICATION - EXPRO+	This ITT will define target audiences, design and implement an impact communication strategy for the ESA Global Development Assistance (GDA) programme.	>500K€	n.a.
TOWARDS EXPLAINABLE	This activity is part of ESA efforts for Artificial Intelligence for Earth Observation (AI4EO), and integrates a family of activities addressing Explainable AI (xAI).One of the key	200-500K€	n.a.

<p>AI4EO: APPLICATION TO SAR AND HYPERSPECTRAL IMAGERS - EXPRO+</p>	<p>issues to foster the uptake of AI in EO is the lack of trust in the "black box". Getting more insight into the "black box" is critical to ensure better interpretable sciences and innovative downstream EO application. Hence, this activity aims to develop some tools and methodologies to enhance confidence in the results and better quantify uncertainties. This activity shall focus on AI-empowered geo- and bio-physical/chemical parameters retrieval techniques.</p>		
---	---	--	--