

## Veranstaltungshinweise

Die Europäische Weltraumorganisation ESA bietet **speziell für Teilnehmer:innen aus Deutschland** ein folgendes Webinar an:

### **Hinweise und Tipps zur Antragstellung für den „Permantly Open Call“ im EO Science for Society Programm der ESA.**

Dieses Webinar richtet sich an deutsche Unternehmen und Start-ups und Forschungseinrichtungen, die neue Antragsteller sind oder ihre Anträge verbessern möchten.

Das Webinar wird Einblicke in die spezifischen Anforderungen und Hinweise und Tipps für die Antragseinreichung liefern und den Teilnehmern Möglichkeiten bieten Fragen zu stellen. Das Webinar wird sich auf den Open Call fokussieren, die Hinweise zur Antragstellung sind aber generell für die Antragstellung für ITTS im ESA EO Science for Society Program von Bedeutung.

**Termin:** 11 März 2022, 13:30 bis 15:00 Uhr

**Anmeldung:** zur Anmeldung bitten wir bis zum **2 März 2022** eine E-Mail mit dem Betreff:

‚ESA Webinar 11.3.2022‘ an folgende E-Mail zu schicken: [eo-conference@dlr.de](mailto:eo-conference@dlr.de)

Als Vorbereitung und Ergänzung zum Webinar wird empfohlen, an den **Earth Observation Info Days** teilzunehmen.

Wenn Sie Bedarf und Fragen zu einer bestimmten ESA-Ausschreibung haben, empfehlen wir Ihnen, ein bilaterales Treffen mit der ESA am 9. oder 10. März 2022 zu vereinbaren.

### **Earth Observation Info Days**

Die Veranstaltung verfolgt das Ziel, die Aktivitäten in den Programmen EO Science for Society, Global Development Assistance (GDA) und Climate Change Initiative Opportunities (CCI+) vorzustellen. Das Ziel der Infotage ist es auch, europäische Einrichtungen die kommenden Möglichkeiten zur Teilnahme an den laufenden Programmen zu präsentieren.

Die Veranstaltung findet vom 9. bis 10. März 2022 vollständig online statt. Am 9. März werden ESA-Präsentationen der Vorstellung der verschiedenen Programmmöglichkeiten gewidmet sein, während die Nachmittagsstunden **am 9. März und der 10. März für spezielle B2B-Treffen** zwischen der ESA und potenziell interessierten europäischen Einrichtungen reserviert sind. Bitte beachten Sie die besonderen Hinweise zur Reservierung der Zeitfenster für die bilateralen Meetings!

**Teilnahme:** Der Infotag ist offen für Teilnehmer:innen aus Universitäten, Start-ups und der Industrie aus den ESA-Mitgliedstaaten und kooperierenden Staaten.

**Anmeldefrist:** 2. März 2022

Zur Agenda und Registrierung, sowie allen weiteren Informationen geht es [hier](#).

## Destination Earth | Information Day

Destination Earth ist eine Initiative im Rahmen des Programms "Digitales Europa" der Europäischen Kommission zur Entwicklung eines hochpräzisen digitalen Zwillings oder Abbilds der Erde.

Dieser Zwilling wird es Nutzer:innen, natürliche und menschliche Aktivitäten besser zu erforschen und eine Reihe von Szenarien sowie potenzielle Risikobewertungs- und Anpassungsstrategien zu entwickeln und testen.

Unter der Leitung der Europäischen Kommission und in Abstimmung mit den Mitgliedstaaten, der Wissenschaft und anderen Akteuren haben das Europäische Zentrum für mittelfristige Wettervorhersage (EZMW), die Europäische Weltraumorganisation (ESA) und die Europäische Organisation für die Nutzung meteorologischer Satelliten (EUMETSAT) die Aufgabe, die erste Phase des Programms bis 2024 durchzuführen.

Über die Veranstaltung:

Die Veranstaltung wird einen Überblick über die geplanten Aktivitäten geben und bietet interessierten Parteien die Möglichkeit, Fragen zu stellen.

**Termin:** Montag, 28. Februar, 14:00 bis 16:00 Uhr

**Teilnahme:** Wenn Sie am Infotag teilnehmen möchten, füllen Sie bitte das [Anmeldeformular](#) aus.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## Space4DigitalSupplyChain - Opportunities in ESA Business Applications

Die Europäische Weltraumorganisation hat eine Ausschreibung zum Thema "Digitale Lieferkette" veröffentlicht, in der sie Unternehmen Unterstützung und Finanzierung anbietet, um die technische Machbarkeit und wirtschaftliche Tragfähigkeit nachhaltiger weltraumgestützter Anwendungen und Dienste zu bewerten (Machbarkeitsstudie) und solche Dienste zu entwickeln (Demoprojekt). Unter Verwendung von Weltraumdaten und/oder -technologien sollten diese Dienste zur Lösung aktueller Probleme und Herausforderungen im Zusammenhang mit der digitalen Lieferkette beitragen.

Zu diesem Anlass findet eine Online-Veranstaltung im Rahmen von ESA Business Applications and Space Solutions statt.

**Termin:** 24. Februar 2022, 16:00 bis 18:00 Uhr

Weitere Informationen und die Registrierung finden Sie [hier](#).

## Umfrage

### **Nutzerumfrage Copernicus Netzbüro Wald**

Das Netzbüro möchte mit dieser Umfrage ermitteln, wie der aktuelle Stand bei der Nutzung von Fernerkundungsdaten und -produkten ist. Wie kann die Verwendung von Satellitendaten gefördert werden? Wo gibt es noch Probleme? Welchen Bedarf haben Sie konkret und wo liegen Ihre spezifischen Interessengebiete? Ihre Antworten sollen helfen, Lücken zu schließen und Inhalte für Seminare und Fortbildungen zu entwickeln. Die Umfrage richtet sich sowohl an potenzielle oder gelegentliche Nutzer:innen von Fernerkundungsdaten und -diensten als auch an Fernerkundungsexpert:innen. Sie erhalten jeweils zu Ihrem Nutzungsverhalten passende Fragen. Die Umfrage finden Sie [hier](#).

### **Open Invitations To Tender der ESA (ITTs):**

Activity	Description	Budget	closing date
<a href="#">EO Training Dataset Platform</a>	Training datasets (TDS) are a critical element for most machine learning workflows in Earth Observation (EO). This tender seeks to implement a Training Dataset Platform (TDS-Platform) as a central resource and capability for the EO (and related) communities when working with training (and validation) data in EO.	>500K€	28/02/2022 13:00 CET
<a href="#">SNAP Toolboxes Maintenance and Evolution</a>	Further maintenance and evolution of the SNAP toolbox platform and the main constituent toolboxes S1TBX/S2TBX/S3TBX. Community support for SNAP toolboxes users and 3rd party developers. Evolutions in platform architecture.	> 500K€	21/03/2022 13:00 CET
<a href="#">MOOC-EO OPEN DATA SCIENCE</a>	The MOOC-EOODS project aims to support the joint development of two core skills needed to conduct impactful Earth Observation research (including in the context of the Science Hub): EO satellite data characteristics and data science in the cloud. The course shall introduce satellite remote sensing, it shall review the most common EO data types and formats and various signal and image processing approaches, focusing on the applicability of the methods to the specific classes of signals.	100-200 K€	21/03/2022 13:00 CET
<a href="#">AI4DTE SOFTWARE STACK EXPRO+</a>	This activity aims to develop pilot software capabilities specifically for the use of Artificial Intelligence (AI) in Digital Twin Earth (DTE), to demonstrate the capabilities through the implementation of a set of DTE-specific use cases, to refine and consolidate the concept of AI4DTE, and to define a roadmap towards the operationalisation of AI4DTE functionalities in the medium term.	200-500 K€	<b>Updated</b> 21/03/2022 13:00 CET

<p><b><u>EDAP - EARTHNET DATA ASSESSMENT PROJECT</u></b></p>	<p>This activity aims at providing a cluster of expertise in various domains in order to perform quality assessment and the related capacity building in the Third Party Missions framework especially for future missions. The domains of expertise cover Optical Sensor, SAR sensors and Atmospheric missions. The cluster of expertise will have to provide technical reports on data quality from various missions. Some missions are already identified; some other missions will be identified in the course of the project. In addition, specific studies related to data quality applicable to across missions will be asked</p>	<p>&gt; 500K€</p>	<p>21/03/2022 13:00 CET</p>
<p><b><u>ATMOSPHERE SCIENCE CLUSTER RESEARCH OPPORTUNITIES 3</u></b></p>	<p>The AtmosRO-3 call represents a number of research opportunities in relation to the ESA Atmosphere Science Cluster. Two types of actions will be supported: 1) Aeolus+ Aerosols, which responds to the need to further investigate alternative methods, algorithms and products to retrieve aerosol information from Aeolus. The development and validation of novel retrieval methods in view of creating products also in synergy with other satellite datasets is another focus. 2) Aeolus+ Processes is aimed at exploiting Aeolus data in the sense of supporting process studies.</p>	<p>&gt; 500K€</p>	<p>29/03/2022 13:00 CET</p>
<p><b><u>KICK-START THEMATIC CALL: CARBON CAPTURE, STORAGE AND SEQUESTRATION</u></b></p>	<p>The objective of this Kick Start is to analyse the technical and economic feasibility of new services and solutions related to Carbon Capture, Storage and Sequestration. The services/solutions put forward should use space assets, such as one or more of Earth observation, Satellite Communication, Satellite Navigation, and Human Spaceflight technologies, or otherwise serve the Space sector/ecosystem. Solutions should broadly address one or more of the identified key focus areas: Technological carbon capture and storage - support identification of suitable and safe geographical sites for deployment, monitor environmental, industrial, and geological risks related to carbon transport and storage, such as potential carbon leaks and geological events, support measurement/computation and monitoring of total net carbon emissions balance, support efficient carbon capture and storage operations. Biological carbon removal and sequestration - support measurement/computation and monitoring of total net carbon balance, support monitoring of afforestation/reforestation/restoration actions, support identification of sites for afforestation, reforestation restoration actions, support monitoring of farming sequestration actions, support efficient afforestation, reforestation, restoration actions.</p>	<p>50-100 K€</p>	<p>25/03/2022 13:00 CET</p>