

Living Planet >> Weltgrößte Erdbeobachtungskonferenz kommt 2022 nach Bonn

Das "Living-Planet"-Symposium der ESA findet alle drei Jahre mit etwa 4000 - 5000 Teilnehmenden statt, zuletzt im Mai 2019 in Mailand - mit umfassender Unterstützung durch Stadt und Universität. Vom **23.-27. Mai 2022** soll die weltweit größte Fachkonferenz im Bereich der [Erdbeobachtung](#) erstmals nach Deutschland kommen - genauer gesagt ins WCCB in Bonn. Die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR unterstützt die ESA im Vorbereitungsteam, das DLR ist Co-Gastgeber der Konferenz. Weitere Informationen finden Sie hier: [Living Planet Symposium 2022](#).

Stellenausschreibungen

Internal Research Fellow (PostDoc)

Am European Space Research Institute (ESRIN) in Frascati, Italien gibt es zwei offene Stellen als **Internal Research Fellow**. Eine Stelle zum Themenbereich **EO for Earth System Science** und eine Stelle zum Themenbereich **Quantum Computing for Earth Observation**. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Stellenausschreibungen.

[Internal Research Fellow \(PostDoc\) in EO for Earth System Science \(esa.int\)](#)

(Bewerbungsfrist **28. Juni 2021**)

[Internal Research Fellow \(PostDoc\) in Quantum Computing for Earth Observation \(esa.int\)](#)

(Bewerbungsfrist **28. Juni 2021**)

Ergänzende Hinweise zum ESA Research Fellowship Programm: [ESA - Post docs: Research Fellowship](#)

EO Optical Payload Engineer/EO System Engineer

Am European Space Research and Technology Centre (ESTEC) in Noordwijk, Niederlande gibt es zwei offene Stellen als EO Optical Payload Engineer und EO System Engineer. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte den Stellenausschreibungen.

[EO Optical Payload Engineer \(esa.int\)](#)

(Bewerbungsfrist **22. Juni 2021**)

[EO System Engineer \(esa.int\)](#)

(Bewerbungsfrist **04. Juli 2021**)

Veranstaltungshinweise

EnMAP-Box Workshop

In Vorbereitung auf den EnMAP Mission Start wird am **21.-23. Juni 2021** ein EnMAP-Box Workshop angeboten. Der Workshop wird den aktuellen Stand und die Möglichkeiten zur Anwendungsentwicklung mit der EnMAP-Box präsentieren. Der Workshop findet online statt und ist kostenfrei. Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 250 Teilnehmer begrenzt, daher ist eine Registrierung notwendig. Weitere Informationen und den Link zu der Registrierung finden Sie [hier](#).

1st DESIS User Workshop

Am **28. September – 1. Oktober 2021** findet der erste DESIS User Workshop statt. Die Teilnahme an der Online Veranstaltung ist kostenfrei. Das Hyperspektralinstrument DESIS (DLR Earth Sensing Spectrometer) wird betrieben vom Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) und Teledyne Brown Engineering (TBE). Es ist Teil des Multi-User-System for Earth Sensing auf der ISS. Der Workshop bietet eine Plattform für Diskussionen und Wissensaustausch. Außerdem sollen die Erfahrungen von dem Arbeiten mit DESIS-Daten ausgetauscht werden. Weitere Informationen und die Registrierung finden Sie auf der [Veranstaltungs Website](#).

Global Forest Observations Initiative (GFOI) Plenary 2021

Die Global Forest Observations Initiative (GFOI) lädt Sie ein an dem GFOI Plenary 2021 teilzunehmen. Die Veranstaltung findet online vom **7.- 9. September 2021** statt. Das Plenum bietet die Möglichkeit für Informations- und Ideenaustausch, Diskussion über Projektfortschritte und die Erarbeitung von neuen Möglichkeiten um das Forest Monitoring zu verbessern und dadurch Treibhausgase einzusparen. Weitere Informationen und die Registrierung finden Sie auf der [Veranstaltungs Website](#).

EOTECH-DEVNET Meeting

Am 14 Juni finden die ersten offiziellen Meeting des internationalen Earth Observation Training, Education, and Capacity Development Network (EOTEC DevNet) für die Regionen: Europa, Afrika, Amerika und Asien/Ozeanien statt. Neben der Vorstellung des EOTEC DevNet ist der Fokus des Meeting die Vorstellung eines „Floodtrackers“ zur Sammlung von Informationen zu globalen, regionalen und lokalen Guidelines und Tools zur Nutzung der Erdbeobachtung im Rahmen des Hochwassermanagement. Das europäische Meeting findet am Montag den **14 Juni 2021** um 14:15-15:15 UTC / 16:15 -17:15 MET statt. Weitere Informationen und Registrierung zu allen bevorstehenden regionalen Treffen finden sich auf der CEOS-Website unter <https://ceos.org/meetings/eotec-devnet-regional-exchanges>

3. GeoIN-Talk - Erdbeobachtung / Copernicus – neue Dienste und Anwendungen

Mit dem Veranstaltungsformat „GeoIN-Talk“, dem digitalen Austausch- und Informationsangebot des DDGI, sollen Kooperationspartner der Raumfahrtagentur im DLR und der EurA AG (Netzwerkmanager der INNOspace®-Netzwerke) aktuelle Entwicklungen im Bereich der Erdbeobachtung / Copernicus aufgreifen und vorstellen. Im Fokus der Veranstaltung steht die Entwicklung neuer Copernicus Dienste wie z.B. der Europäische Bodenbewegungsdienst sowie ein Ausblick auf die neuen Copernicus Sentinel Missionen, die u.a. ein verbessertes Monitoring für bergbauliche und wasserwirtschaftliche Anwendungen ermöglichen werden. Zudem werden Möglichkeiten zur Verwendung von Satelliten-Services für die Mobilität von Morgen vorgestellt. Der Talk findet am **30. Juni 2021** um 10 - 12 Uhr statt, weitere Informationen finden Sie [hier](#), den Link zu dem Talk finden Sie in dem [Programm](#).

Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

ESA Events & Workshops

Space for Green and Digital Recovery Conference

Unter der Schirmherrschaft der Slowenischen Ratspräsidentschaft lädt das slowenische Ministerium für Wirtschaftsentwicklung und Technologie zur Space for Green and Digital Recovery Conference. Die Konferenz findet vom **30. September bis 01. Oktober 2021** in Ljubljana statt. Es wird die Rolle der Erdbeobachtung in den Fokus gestellt, welche ein Schlüsselinstrument zu der Bewältigung aktueller globaler Herausforderungen ist. Green Recovery sowie neue digitale Entwicklungen und Möglichkeiten der wirtschaftlichen Entwicklung durch Weltraumtechnologien sollen diskutiert werden. Die Veranstaltung ist eine Möglichkeit für nationale Vertreterinnen und Vertreter, regionale und lokale Akteure, Unternehmerinnen und Unternehmer, sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sich auszutauschen und Forderungen sowie Lösungen anzugehen.

Die Teilnahme ist kostenfrei, aufgrund der aktuellen Covid Lage sind die Plätze aber begrenzt. Registrieren Sie sich deshalb möglichst zeitnah [hier](#). Weitere Informationen zu der Veranstaltung finden sie [hier](#).

ESA-MATCH INDUSTRY SESSION

Die nächste ESA-Match Industry Session findet am **8. Juli 2021** um **15:00 CEST** statt. Teilnehmende werden in die Schlüssel-Features der neuen Match-Making Plattform eingewiesen wie dem ESA-Match Directory, dem Marktplatz und den Tender-Bereich. Des Weiteren werden Zugriffsberechtigungen, verschiedene Rollen im System, Eintragsprofile, Marktplatz-Werbung und System interne Kommunikation besprochen.

Weitere Informationen und die Registrierung finden Sie im [ESA Learning Hub](#).

Open Invitations To Tender der ESA (ITTs)

Activity	Description	Budget	closing date
AI4FOOD EXPRO+	This activity seeks to develop a data fusion framework for S1 SAR and S2 multi-spectral data, taking advantage of new ML approaches, enabling the creation of continuous fused data streams. This will be expanded by advanced time-series modelling and analytic approaches that allow enhanced characterisation of various land surface dynamics. The developed framework will be assessed and evaluated in an experimental set-up regarding its performance to detect and predict (near-term) change in different components of the land environment, with a special emphasis on agriculture and food systems. Finally the developed framework will be deployed as a cloud-based public EO service offering, enabling scalable data fusion and advanced time series analytics as a service.	> 500 K€	16/07/2021 13:00 CEST
SEA LEVEL AND COASTAL HAZARDS EXPRO+	The overarching goal of this activity is to advance the use of EO technology and in particular, exploiting the latest advances in high resolution observations over coastal areas to better understand and characterise the complex processes related to sea level in coastal areas and the related coastal hazards. In particular, three goals shall be pursued: 1. Capitalise on the increasing and unprecedented European EO satellite observational synergistic capacity to develop the next generation of ocean geo-information products and consistent multi-variate datasets enabling the development of an advanced, consistent and comprehensive reconstruction complex processes and interactions (involving the ocean, the land and the atmosphere) driven regional and local sea level and the related coastal hazards. 2. Capitalise on this new observational capacity to enhance our fundamental scientific understanding of local sea level processes and the related coastal hazards and our ability to assess, monitor and predict the complex underlying Earth system processes governing such events and its impacts on human activities and ecosystems. 3. Transfer the above science results and technology developments into novel actionable solutions for society, providing advanced science-based solutions to assist citizens, communities and regions in better understanding, preparing for and managing the related impacts and climate risks.	> 500 K€	16/07/2021 13:00 CEST
IMPLEMENTATION OF THE WORLDCLIMATE RESEARCH PROGRAMMES (WCRP) COUPLED MODEL INTERCOMPARISON PROJECT (CMIP) INTERNATIONAL PROJECT OFFICE (IPO).	In September 2020, the ESA Climate Office put forward a proposal to the WCRP "Call for Proposals to host a CMIP International Project Office (CMIP-IPO)". ESA member states endorsed the submission of the proposal in the PB-EO meeting in September 2020 (ESA/PB-EO(2020)48). The WCRP secretariat confirmed in December 2020 that ESA had been selected as host for the CMIP-IPO, with its implementation starting in 2021 and being one of the major tasks for the second phase of the implementation for CCI+. ESA will be responsible for the support of the CMIP-IPO's functioning, personnel and operations, while WCRP remains responsible for the oversight of the IPO. Specifically, the WCRP Joint Scientific Committee (JSC) and WCRP Secretariat provide the overall guidance and oversight of CMIP and its IPO performance.	n.a.	01/09/2021 13:00 CEST

Aus dem ESA Space Solution Newsletter

ESA Space Solutions ist die Adresse für Unternehmensideen mit Weltraum Bezug. Das Ziel ist es Unternehmerinnen und Unternehmer aus Europa dabei zu unterstützen, in den Weltraum Markt ein zu steigen. Das Programm ist dahin ausgerichtet, verschiedene Einstiegspunkte zu bieten wie die ESA Business Incubation Centres (ESA BICs), ESA Technology Broker Network, ESA Business Application Ambassadors und das ESA Business Applications Programm. Weitere Informationen finden Sie [hier](#), eine Anmeldung für den [ESA Space Solutions Newsletter](#) ist ebenfalls möglich.

Von Deutschland unterstützt werden folgende Ausschreibungen:

[Space Based Services-Applications Addressing COVID-19 Outbreak](#) (Demonstration Project)
Call open until: 15/07/2021

[Smart and Uncrewed Shipping](#) (Demonstration Project)
Call open until: 15/09/2021

[NHS Future Hospitals Initiative](#) (Demonstration Project)
Call open until: 30/09/2022

[Space4Rail](#) (Feasibility Study & Demonstration Project)
Call open indefinitely

[Space Systems for Safety and Security \(4S\) Applications](#) (Feasibility Study & Demonstration Project)
Call open until: 31/12/2025

[RF Analytics Applications](#) (Feasibility Study)
Call open: 01/07/2021
Upcoming webinar: [Register here](#)

[Circular Economy](#) (Kick-Start)
Call open until: 06/08/2021
Upcoming webinar: [Register here](#)

[Immersive Reality](#) (Kick-Start)
Call open until: 16/06/2021