

Förderhinweise

eVergabe Netzbüro für kommunale Anwendungen

Die Abteilung Erdbeobachtung der DLR Raumfahrtagentur beabsichtigt, zur Optimierung der Nutzung und Verwertung der Copernicus-Daten und -Dienste ein Netzbüro für den Bereich kommunale Anwendungen einzurichten. Die Vergabe erfolgt im Auftrag des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI).

Das Copernicus Netzbüro kommunale Anwendungen dient als Ansprechpartner für alle kommunalen Akteure auf Stadt-, Landkreis- und Gemeindeebene und hat zur Aufgabe, ein nationales Fachnetzwerk aufzubauen und zu pflegen, um die Nutzungsmöglichkeiten der Copernicus-Daten und -Dienste bestmöglich zu vermitteln. Die Analysen des Netzbüros sollen die DLR Raumfahrtagentur in die Lage versetzen, den Bedarf des Fachnetzwerks zu bewerten, sinnvoll zu bündeln sowie zukünftige Fördermaßnahmen zu optimieren und an den ermittelten Bedarf anzupassen. Durch die systematische Ansprache und Einbeziehung der kommunalen Nutzergemeinde sollen Copernicus-Daten und -Dienste in Deutschland genutzt werden, um verlässlich aktuelle Informationen für die Erfüllung von kommunalen Aufgaben zu liefern.

Das Copernicus Netzbüro für kommunale Anwendungen wird im Wege eines Verhandlungsverfahrens mit vorherigem Teilnahmewettbewerb vergeben. Nähere Informationen finden Sie hier:

[e-Vergabe, die Vergabeplattform des Bundes \(evergabe-online.de\)](https://www.evergabe-online.de)
(Abgabefrist Teilnahme-Antrag: 04. August 2021)

Stellenausschreibungen

PostDoc Position am Forschungszentrum Jülich

Am Forschungszentrum Jülich ist eine Stelle als Postdoc ausgeschrieben im Bereich **Remote Sensing of Agriculture**.

Die Abteilung Agrosphäre (IBG-3), des Instituts für Bio- und Geowissenschaften, beschäftigt sich mit der **Landwirtschaftlichen Transformation** und benutzt Remote Sensing Methoden um Feldfrucht-Systeme, Variablen wie Leaf Area Index, Biomasse, sowie Boden-Ökosysteme und ihre räumlich-zeitlichen Muster zu erkennen.

Interessierte können weitere Informationen per Mail erfragen (c.montzka@fz-juelich.de).

Junior Professional Officer im Auftrag der Bundesregierung

Die Bundesregierung entsendet einen Junior Professional Officer (JPO) in das GEO Sekretariat nach Genf. Die zugehörige Ausschreibung (**Bewerbungsschluss: 13. August 2021**) ist hier veröffentlicht: <https://www.arbeitsagentur.de/vor-ort/zav/download/1533755825837.pdf>. Angesprochen sind Hochschulabsolventen mit deutscher Staatsangehörigkeit und mit zwei- bis vierjähriger Berufserfahrung.

Alle Informationen zum JPO Programm (Voraussetzungen, Fristen, Konditionen, etc.) finden Sie hier:

<https://www.arbeitsagentur.de/vor-ort/zav/bfio>. Die Group on Earth Observations (GEO) ist eine internationale Organisation zur globalen Koordinierung in der Erdbeobachtung. Siehe www.earthobservations.org.

Veranstaltungshinweise

INNOspace Masters Conference and Awards Ceremony 2021

Am **29. Juli** findet die INNOspace Masters Conference and Award Ceremony 2021 statt. Der Innovationswettbewerb suchte neue Ideen für die nächste Raumfahrtgeneration unter dem Motto „Innovationen für nachhaltige Infrastrukturen – im Weltall und auf der Erde“.

Das Event wird virtuell abgehalten. Weitere Informationen und die Anmeldung zu der Veranstaltung finden Sie [hier](#).

UPDATE - 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.

**Der DESIS Best Image Award wartet auf Einsendungen! Mehr Information finden Sie [hier](#).
(Einsendeschluss 20. September)**

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](#).

12th EARSel Workshop

Der 12. EARSel Workshop für Imaging Spectroscopy findet am **23.-25. März 2022** in Potsdam statt. Es werden noch Vorschläge für Special Sessions gesucht, welche bis zum 15. September 2021 eingereicht werden können unter earsel22@gfz-potsdam.de.

Paper submissions können beginnend ab September bis zum 17. November eingereicht werden.

Weitere Informationen finden Sie auf der [Veranstaltungs Website](#).

Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

Open Invitations To Tender der ESA (ITTs)

Activity	Description	Budget	Closing date
CCI+ PHASE 2 NEW ECVS: VEGETATION PARAMETERS 1-10864	<p>The objective of this activity is the development of two vegetation Essential Climate Variables : Leaf Area Index and the Fraction of photosynthetically active radiation absorbed by vegetation (LAI and FAPAR) according to the GCOS requirements along with a feasibility study for Solar-Induced chlorophyll Fluorescence (SIF) Climate Data Record. In addressing these ECVs the emphasis will be on performing the necessary RD required for the generation of high quality, global, long-term, multi-mission time series, maximizing the consistency between products from different satellite missions and between different ECVs. Demonstration and validation of the successful achievement of this RD will require the delivery of sufficiently long global ECV time series and their assessment by climate users as part of the CCI project. A comprehensive inter-comparison of products bringing together the key algorithms for each ECV and dedicated effort on uncertainty characterization from the input data through to the product will be critical components</p>	> 500 K€	10/09/2021 13:00 CEST
AI4EO CHALLENGES - NON-SUPERVISED LEARNING - 1-10552	<p>This activity shall aim to bring together AI, data and Earth players to address challenging EO problems with AI. This collaboration shall result in an increased capacity to solve key scientific questions and real-world problems by proposing and developing new approaches of AI4EO for the next decade. Precisely, the overall objectives of this activity are: Harness the full power of AI and EO to investigate non-supervised learning in a broad sense, coming up with solutions able to advance the state of the art on impactful use-cases by leveraging unlabeled EO data. A key outcome of this activity will be to give insight on the generalization power of EO models trained by machine learning and how to improve their capacity to be applied to new images everywhere</p>	200- 500 K€	09/08/2021 13:00 CEST
GDA AID: CLIMATE RESILIENCE - 1-10857 AI4FOOD EXPRO+	<p>This ITT will implement the EO information new developments that respond directly to Bank operations requirements for environmental information in the thematic sector of Climate Resilience. An Agile development approach is to be adopted consisting of three sequential development cycles each of 6 months duration to accommodate evolving requirements for new geo-information to be developed and tested. This ITT forms one of the Main Activity Lines' of the Global Development Assistance (GDA) Element of the European Earth Watch Programme.</p> <p>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 characterization of various land surface dynamics.</p>	> 500 K€	03/08/2021 13:00 CEST New closing date: 23/07/2021 13:00 CEST
SEA LEVEL AND COASTAL HAZARDS EXPRO+	<p>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 characterize the complex processes related to sea level in coastal areas and the related coastal hazards.</p>	> 500 K€	New closing date: 30/07/2021 13:00 CEST

<p>GDA ME: MONITORING EVALUATION EXPRO+</p>	<p>This ITT will define, design and implement a Monitoring Evaluation (ME) system for assessing the impact of both the ESA Global Development Assistance (GDA) programme, and the activities of the World Bank and Asian Development Bank carried out in support of GDA under the joint initiative of Space for International Development Assistance - SpaceforIDA'. The ME system shall be applicable for the ME requirements of Official Development Assistance (ODA) activities. The Contractor shall carry out an initial State of Play' assessment of the use of EO in development assistance operations, and use the ME system to conduct a Mid-term evaluation of GDA programme and the SpaceforIDA initiative in mid-2023. The contract will be for an initial period of 3 years, with the option to extend for a further 2 years to cover the Final evaluation of GDA, subject to agreement and authorization by ESA.</p>	<p>> 500 K€</p>	<p>23/09/2021 13:00 CEST</p>
---	--	--------------------	----------------------------------