

Förderhinweise

Copernicus In-situ-Aktivitäten - Ausschreibung

Die Europäische Umweltagentur (European Environment Agency, EEA) hat eine Ausschreibung zur Unterstützung der Koordination der In-situ-Aktivitäten innerhalb des Copernicus-Programms veröffentlicht. Der Fokus liegt bei Daten im Bereich Meteorologie, Meeresforschung, Chemie der Atmosphäre, Luftqualität und Klima. Die Einreichungsfrist endet am **14. Februar 2020**. Die Ausschreibung finden Sie [hier](#).

Copernicus und Geoinformationen der INSPIRE-Richtlinie - Ausschreibung

Die EEA hat eine weitere Ausschreibung zur Unterstützung der Koordination der In-situ-Aktivitäten veröffentlicht. Hierbei geht es um Geoinformationen, die in der INSPIRE -Richtlinie definiert werden. Die folgenden Copernicus-Services sollen bearbeitet werden: Land Monitoring, Emergency Management und Security. Die Frist endet am **14. Februar 2020** und die Ausschreibung ist [hier](#) zu finden.

Copernicus-Bekanntmachung für den öffentlichen Bedarf in Deutschland veröffentlicht

Das DLR Raumfahrtmanagement hat im Auftrag des BMVI eine 4. Bekanntmachung zur Förderung von Vorhaben zum Thema „Entwicklung und Implementierungsvorbereitung von Copernicus Diensten für den öffentlichen Bedarf in Deutschland“ veröffentlicht.

Besonders Anwendungen aus Bereichen, in denen die Verwendung von Copernicus-Daten und -Diensten bisher noch wenig entwickelt ist, werden begrüßt. Hierzu zählt der Bereich Verkehr (Straße, Schiene, Seewege und Wasserstraßen) mit den möglichen Anwendungsfeldern Verkehrs- und Infrastrukturmonitoring, Vulnerabilitätsanalysen für Verkehrsnetze, umweltgerechte Verkehrsplanung, Luftqualitätsmonitoring, Gewässermonitoring und Energieversorgung. Auch Projektideen zum Thema Klimawandel/Klimaanpassungsstrategien steht die Bekanntmachung offen. Hierunter können z. B. stadt- oder regionalplanerische Maßnahmen, agrar- oder forstwirtschaftliche Anpassungsstrategien und Klimamodellierung fallen sowie Projekte im Bereich Gesundheit.

Die Einreichungsfrist für die Skizzen endet am **17. Februar 2020**. Die Bekanntmachung finden Sie [hier](#) oder im [elektronischen Bundesanzeiger](#) (Suchbereich: verschiedene Bekanntmachungen; Suchbegriff: Copernicus).

Europäisch-chinesische Ausschreibung Dragon 5 in der Erdbeobachtung

Die Europäische Weltraumorganisation (ESA) hat gemeinsam mit dem Nationalen Fernerkundungszentrum Chinas (NRSCC) unter dem Ministerium für Wissenschaft und Technologie (MOST) eine Ausschreibung zur gemeinsamen Nutzung von Erdbeobachtungsdaten veröffentlicht. Diese Ausschreibung *Dragon 5* zielt darauf ab, dass Wissenschaftler aus ESA-Mitgliedsländern und China gemeinsam Daten aus chinesischen Missionen und ESA-Missionen (u.a. Copernicus, aber auch Third Party Missions) für Forschungszwecke und zur Entwicklung von Anwendungen nutzen. Die Frist zur Abgabe von Projektvorschlägen endet am **28. Februar 2020**. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

Veranstaltungshinweise

C3S Climate Energy Education Demo – User Consultation Workshop

Am **27. Januar 2020** bietet der World Energy & Meteorology Council (WEMC) von 13-15 Uhr (12-2 pm UTC) den ersten online C3S Education Demonstrator Workshop an. Dieser online user-consultation Workshop soll Lehrenden das Tool näherbringen und dessen Potential für die (schulische) Ausbildung darlegen. Das Programm können Sie [hier](#) abrufen und sich [hier](#) registrieren.

SAR-EDU Sommerschule für angewandte Radarfernerkundung

Unter dem Motto **“Exploring SAR data”** präsentiert die Friedrich-Schiller-Universität Jena in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) sowie zahlreichen renommierten Partnern aus der deutschen Forschungslandschaft vom **21.-25. September 2020** die **VIII. SAR-EDU Summer School für angewandte Radarfernerkundung**. Das angebotene Programm soll einen Einblick in die Grundlagen und Anwendungen der Radarfernerkundung in den Erdwissenschaften geben und richtet sich gleichermaßen an akademische, kommerzielle und behördliche Nutzer. Bewerbungsfrist ist der **30. April 2020**. Mehr Informationen und das Bewerbungsformular finden Sie [hier](#).

Sonstiges

20 Jahre „International Charter Space and Major Disasters“

Dieses Jahr jährt sich die Gründung der Charter zum 20. Mal. Die Charter plant zu diesem Anlass über das Jahr hinweg monatlich kurze Artikel zu veröffentlichen, die auf die vergangenen 20 Jahre zurückblicken – der erste ist nun [hier](#) erschienen. Das DLR trat diesem Verbund aus Raumfahrtagenturen im Jahr 2010 bei. Ziel der Charter ist, die Notfallhilfe nach großen Katastrophen weltweit mit aktuellen Satellitenaufnahmen zu unterstützen. Als deutscher Beitrag werden vom DLR Daten von TerraSAR-X/TanDEM-X und, bis vor kurzem, auch RapidEye-Daten beigesteuert. Darüber hinaus arbeiten das DLR Raumfahrtmanagement und das Deutsche Fernerkundungsdatenzentrum des DLR arbeitsteilig in allen Bereichen der Charter aktiv mit. Weitere Informationen finden Sie auf der [Webseite](#) und in diesem [Video](#).



Stellenausschreibung

Naturwissenschaftler*in Geo-, Umweltwissenschaften, Physik, Geoinformatik

Die Bundesanstalt für Gewässerkunde sucht für das Referat M5 „Geodäsie und Fernerkundung“ im Rahmen des Projektes „Bilanzierung der Plastikfracht im Rhein“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zum 31.12.2022, in Teilzeit, eine/einen Naturwissenschaftlerin / Naturwissenschaftler (Uni-Diplom/Master) (m/w/d) Fachrichtungen Geo-, Umweltwissenschaften, Physik, Geoinformatik. Bewerbungsfrist ist der **1. Februar 2020**. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der [Stellenausschreibung](#).

Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

Offene Invitations To Tender (ITTs) der ESA

Activity	Description	Closing Date
WORLD CEREAL - EXPRO+	The overarching goal of the WorldCereal project is to develop a robust and efficient EO solution for global crop monitoring at field scale level, which can be exploited by a large community of stakeholders involved in the agricultural sector and active over a range of scales, from regional crop productivity management, to national agricultural reporting, up to global assessment of cultivated crop extent in a timely manner. The WorldCereal project has the following principal objectives: to demonstrate the feasibility of global crop mapping at field scale based on open high resolution EO data such as Sentinel-1, Sentinel-2 and Landsat-8; to develop innovative and efficient open source EO methods and tools making full use of cloud computing capabilities for mapping the global extent of annual cropland and two of the major staple crops wheat and maize at a seasonal basis; to build a collaborative approach to exchange with the agricultural community relevant in-situ data sets and disseminate the global crop mapping results in a transparent manner to showcase the utility of the WorldCereal products by conducting use case studies related to the GEOGLAM initiative and SDG reporting.	04.02.2020
EO PLATFORM & -LAB ENGINEERING SERVICES FRAMEWORK 2020-2025		14.02.2020

Permanently open Call for Proposals

Wir möchten auf den dauerhaft offenen Aufruf zu Anträgen der ESA aufmerksam machen. Alle vier Monate werden die eingegangenen Anträge geprüft. Der nächste Stichtag ist der **1. April 2020**. Dabei können Anträge zum Thema [EO Science for Society](#) bzw. zu den drei Bereichen Scientific Exploitation, EO Exploitation Platforms und EO for Sustainable Development (EO4SD) eingereicht werden. Bewilligte Projekte werden mit einer Fördersumme von bis zu 150.000 € und für 12 Monate gefördert. Nähere Informationen und Unterlagen zur Antragstellung zu diesem Call und den folgenden ITTs finden Sie unter [EMITS](#). Hier können Sie auch ITTs abonnieren, sodass Sie bei der Veröffentlichung eines Calls direkt benachrichtigt werden. Wir empfehlen vor der ersten Nutzung der EMITS-Plattform einen Blick in das [Handbuch](#) zu werfen.

ESA Events & Workshops

Copernicus and Artificial Intelligence – Copernicus industry Workshop

+++ Für Spontane: Es sind noch einige Plätze bei dem Workshop frei. +++

Am **28. Januar 2020** findet von 9-17 Uhr ein Workshop zum Thema Copernicus und künstliche Intelligenz in Brüssel statt. Mehr Informationen und einen Link zur Anmeldung finden Sie [hier](#); das Programm können Sie [hier](#) abrufen.

CryoSat 10th Anniversary Science Conference

Vom **20.-23. April** lädt die ESA anlässlich des zehnten Geburtstages des Satelliten CryoSat zur CryoSat Science Conference in Taormina, Italien ein. Auf der Konferenz werden neueste wissenschaftliche Ergebnisse vorgestellt. Die Registrierung läuft bis zum **15. März 2020**. Mehr Informationen finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#).

Fringe 2020 Workshop on „Advances in the Science and Applications of SAR Interferometry and Sentinel-1 InSAR“

Die Workshop-Reihe Fringe startete 1992 und seither wird alle 2-3 Jahre ein Workshop von der ESA organisiert. Dieses Jahr wird der Workshop vom **22.-26. Juni 2020** an der Delft University of Technology in den Niederlanden stattfinden. Die Veranstaltung ist kostenfrei und offen für Wissenschaftler und Studierende sowie Fachleute aus der Value-Adding-Industrie. Abstracts können bis zum **10. März 2020** eingereicht werden. Die Registrierung öffnet am **6. April 2020**. Mehr Informationen finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#).