

Webseite der EO-Lab Plattform online

Die Webseite der EO-Lab Plattform ist online: <https://eo-lab.org/>. EO-Lab ist ein Teil der Strategie Künstliche Intelligenz (KI) der Bundesregierung im Bereich Erdbeobachtung und wird ab Juni diesen Jahres für die Nutzung geöffnet. Mit dieser Plattform wird die wissenschaftliche Nutzung von Daten der Copernicus Sentinels und nationaler Missionen gefördert sowie die Entwicklung und Demonstration innovativer Analysen und Anwendungen von Erdbeobachtungsdaten, insbesondere solche mit Methoden der Künstlichen Intelligenz.



DLR Kickoff des Förderprogramms Künstliche Intelligenz in der Erdbeobachtung

Die Deutsche Raumfahrtagentur im DLR richtet am **31. März 2022** von 9 bis 16:30 Uhr eine virtuelle KI-Kickoff-Veranstaltung für laufende Vorhaben im aktuellen Förderprogramm zu den Themen Erdbeobachtung (EO) und Künstliche Intelligenz (KI) aus. Im Kickoff werden unter anderem aktuelle Förderaktivitäten sowie Projekte vorgestellt. Zukünftig soll der Austausch der Community über einen Slack-Channel gefördert werden, der im Rahmen des Kickoffs präsentiert wird. Wenn Sie Interesse an einer Teilnahme haben, schreiben Sie bitte eine E-Mail mit dem Betreff „Registrierung KI-Kickoff 2022“ an eo-conference@dlr.de. Sie erhalten dann die Verbindungsdetails.



Living Planet Symposium

Registrierung ist offen

Vom **23. bis 27. Mai 2022** findet das [Living Planet Symposium](#) der ESA in Bonn statt. Die [Registrierung](#) für die Veranstaltung ist nun offen und Interessierte können sich bis zum **9. Mai 2022** anmelden. Das aktuelle Programm finden Sie [hier](#).

Aufruf „Volunteer Living Planet Symposium“

Für die erfolgreiche Durchführung des Living Planet Symposiums braucht es neben zahlreichen interessierten Teilnehmenden auch freiwillige Helfende. Die ESA hat daher einen Aufruf gestartet, der gerne an Studierende sowie Schülerinnen und Schüler weitergeleitet werden. Zu den Hauptaufgaben der Volunteers zählen u. a. erster Ansprechpartner für die Konferenzteilnehmenden zu sein, Hilfe bei Logistik und offenen Fragen, Unterstützung im Bereich der Poster-Ausstellung oder des ESA School Labs. Alle Volunteers erhalten freien Eintritt zur Konferenz, einen Amazon-Gutschein sowie ein Teilnahmezertifikat. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Sponsoring Living Planet Symposium

Die Möglichkeiten zum Sponsoring sowie zur Präsentation in Form eines Ausstellungstandes ist während des Living Planet Symposiums gegeben. Hier haben die Industrie und vor allem KMU die Möglichkeit sich vorzustellen und ihre Arbeiten zu präsentieren. Wir möchten Sie daher auf die Sponsor-Möglichkeiten hinweisen. Bitte beachten Sie, dass die Deadline am 31. März 2022 endet. Mehr Informationen erhalten Sie [hier](#).

Weitere Veranstaltungshinweise

EZMW-Hackathon

Ziel des Hackathons „Summer of Weather Code (ESoWC)“ des Europäischen Zentrums für mittelfristige Wettervorhersage (EZMW) ist es, Innovationen und Open-Source-Entwicklungen in der geowissenschaftlichen Gemeinschaft zu fördern. Seit 2018 arbeiten jeden Sommer bis zu zehn Entwicklerteams zusammen mit erfahrenen Mentor:innen des EZMW und von Copernicus an innovativen Projekten in den Bereichen Softwareentwicklung, Webentwicklung oder angewandte Datenwissenschaft.

Es gibt drei ESoWC-Streams, für die Sie einen Vorschlag einreichen können:

Stream 1: Softwareentwicklung für Wetter, Klima und Atmosphäre

Stream 2: Webentwicklung für Wetter, Klima und Atmosphäre

Stream 3: Angewandte Datenwissenschaft für Wetter, Klima und Atmosphäre

Die Bewerbungsphase endet am **15. April 2022**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Space Masters Day 2022

Am **27. April 2022** findet der Space Masters Day als hybride Veranstaltung in München statt. Bei dem Event werden die Gewinner und Partner der beiden Wettbewerbe Copernicus Masters und Galileo Masters aus dem Jahr 2021 zusammenkommen und die neue Runde der Copernicus Masters eingeleitet. Ziel des Copernicus Masters ist es, innovativen Lösungen zu finden, die mit Hilfe von Satellitendaten und -diensten aktuelle Herausforderungen auf unserer Erde angehen. Neben einer Teilnahme vor Ort ist auch eine Registrierung für die virtuelle Übertragung der Veranstaltung möglich. Mehr Informationen zur Veranstaltung und Registrierung finden Sie [hier](#).

Industry Space Days der ESA

Die ESA lädt Mitglieder der Raumfahrtgemeinschaft zur Teilnahme an den Industry Space Days (ISD) am **28. und 29. September 2022** im ESA/ESTEC (Noordwijk, Niederlande) ein. Die Teilnehmer:innen können sich ab **April 2022** anmelden.

Wie in den vergangenen Jahren wird die Veranstaltung den Teilnehmer:innen die Möglichkeit bieten, künftige Geschäftspartner zu treffen, die Fähigkeiten ihrer Unternehmen zu präsentieren und von der ESA sowie von neuen, aufstrebenden und etablierten Akteuren der europäischen Raumfahrtindustrie zu hören. Die Veranstaltung steht Unternehmen und Investoren aus ESA-Mitgliedstaaten, kooperierenden Staaten und assoziierten Staaten offen. Mehr Informationen finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#).

GCOS Climate Observation Conference

Die zweite GCOS Climate Observation Conference, die vom **17. bis 19. Oktober 2022** in Darmstadt stattfindet, wird sich auf Aktivitäten und Ideen zur vollständigen Implementierung eines nachhaltigen und zweckmäßigen globalen Klimabeobachtungssystems konzentrieren. Zudem wird die Konferenz auch die Gelegenheit bieten, das 30-jährige Bestehen des GCOS (Global Climate Observing System) zu feiern und eine Bilanz zu ziehen. Abstracts können bis zum **1. Juni 2022** eingereicht werden. Eine Registrierung ist bis zum **23. September 2022** möglich. Nähere Informationen finden Sie [hier](#).

Stellenausschreibung

Akademische:r Mitarbeiter:in | HTWG Konstanz

An der Fakultät für Bauingenieurwesen der Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung (HTWG) Konstanz ist ab dem 01.07.2022 (ggf. früher) eine Position als akademische:r Mitarbeiter:in im Bereich Bau-/Geo-/Klima-/Umweltinformationssysteme und Datenanalyse zur Erhöhung der urbanen Klimaresilienz zu besetzen. Die Möglichkeit zur Promotion im Rahmen des Forschungsprojektes „CoKLIMAx – Nutzung von COPERNICUS-Daten zur klimaresilienten Stadtplanung am Beispiel von Wasser, Wärme und Vegetation: Entwicklung niedrigschwelliger Werkzeuge und effizienter Arbeitsprozesse für Datenabruf, -aufbereitung, -auswertung und -anwendung“ ist gegeben. Mehr Informationen erhalten Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am 8. April 2022.

Förderhinweise

Unterstützung von Copernicus-Nutzerveranstaltungen

Die Raumfahrtagentur im DLR unterstützt Informations-, Weiterbildungs- und Vernetzungsveranstaltungen zum Europäischen Erdbeobachtungsprogramm Copernicus in Deutschland. Veranstaltungen können mit jeweils bis zu 5.000€ unterstützt werden. Mit dem „Framework Partnership Agreement on Copernicus User Uptake“ (FPCUP) fördert die Europäische Kommission nationale Aktivitäten zur Nutzergewinnung. Die Raumfahrtagentur im DLR wird im Rahmen von FPCUP gefördert, um Copernicus-Veranstaltungen in Deutschland zu unterstützen. Mehr Informationen finden Sie [hier](#). Ein Formblatt zur Beantragung finden Sie [hier](#).

Ausschreibungen im Erdbeobachtungs-Programm der ESA

| Activity | Description | Budget | Closing date |
|--|---|------------|--|
| MOOC-EO OPEN DATA SCIENCE | 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, review the most common EO data types and formats and various signal and image processing approaches. | 100-200 K€ | Updated: 04/04/2022 13:00 CET |
| BEST PRACTICE ARCTIC SHIPPING AND FINANCIAL MANAGEMENT SUPPORT | The objective of this activity is to establish current information needs and best practises for the use of Earth Observation based products and services within two industrial sectors, Arctic Shipping and Financial Management support. The analysis shall include the identification and consolidation of geo-information needs and priorities, identification and characterization of EO based products and services and the definition of a roadmap. | > 500 K€ | Updated 15/04/2022 13:00 CEST |
| ATMOSPHERE SCIENCE CLUSTER RESEARCH OPPORTUNITIES 3 | 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. | > 500K€ | Updated: 12/04/2022 13:00 CET |