

Veranstaltungshinweise

Symposium „Neue Perspektiven der Erdbeobachtung“ – Save the date

Am **15. und 16. Juni 2021** findet das 3. Symposium „Neue Perspektiven der Erdbeobachtung“ digital statt. Die Veranstaltung wirft einen Blick auf spannende Zukunftsfelder satellitengestützter Erdbeobachtung. Entwickler:innen und Anwender:innen stellen neue Trends sowie innovative Ideen für neue Anwendungsmöglichkeiten vor. Die EO-Community sowie Interessierte sind eingeladen sich über neue Entwicklungen zu informieren, auszutauschen und zu diskutieren. Weitere Informationen zum Programm und zur Anmeldung finden Sie in Kürze auf der [Veranstaltungsseite](#).

1st DESIS User Workshop

Vom **29. September bis 1. Oktober 2021** findet digital der erste DESIS-Anwenderworkshop statt. Die Veranstaltung bietet eine Diskussionsplattform zum Wissensaustausch im Zusammenhang mit weltraumgestützter abbildender Spektroskopie mit Fokus auf DESIS. Themen des Workshops sind u.a. missionsspezifische Aspekte, Kalibrierungs- und Validierungsfragen, Datentransformation, Anwendungen und Serviceentwicklungen. Abstracts können voraussichtlich **Anfang Juli 2021** eingereicht werden. Mehr Informationen erhalten Sie in Kürze auf der Veranstaltungsseite, die voraussichtlich **Anfang April** freigeschaltet wird.

Förderhinweise

Bekanntmachung zur Förderung des Künstlichen Intelligenz in der Hochschulbildung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Bekanntmachung zur Förderung der Künstlichen Intelligenz in der Hochschulbildung veröffentlicht. Ziel ist es, das akademische Fachkräfteangebot für Wirtschaft und Wissenschaft im Bereich Künstlicher Intelligenz auszubauen sowie die Nutzung von Künstlicher Intelligenz zur Verbesserung der Hochschulbildung zu fördern. Um in der Vielfalt und Breite des Hochschulsystems wirksame Effekte in Studium und Lehre zu erreichen, verfolgt die Förderinitiative folgende Ziele:

- die Qualifizierung von zukünftigen akademischen Fachkräften durch die Implementierung von KI als Studieninhalt,
- die Verbesserung der Qualität, Leistungsfähigkeit und Wirksamkeit der Hochschulbildung durch den Einsatz von KI.

Projektideen können **bis zum 30. April 2021** eingereicht werden. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

Stellenausschreibungen

Internal Research Follows (PostDocs) Artificial Intelligence | ESA

Am European Space Research and Technology Centre (ESTEC) der ESA in Noordwijk, Niederlande, sind zwei PostDoc-Stellen ausgeschrieben. Nähere Details entnehmen Sie bitte den Stellenausschreibungen.

[Internal Research Fellow \(PostDoc\) in Artificial Intelligence for Hyperspectral Imaging Data AI4HSI](#)
(Bewerbungsfrist **14. März 2021**)

[Internal Research Fellow \(PostDoc\) in Artificial Intelligence](#)
(Bewerbungsfrist **15. März 2021**)

Senior Remote Sensing Expert | Remote Sensing Solutions

Remote Sensing Solutions sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen *Senior Remote Sensing Expert* in München. Gesucht wird ein:e Projektmanager:in für die technische Betreuung und Durchführung von nationalen und internationalen Forschungsprojekten und Beratungsleistungen sowie für die Erstellung von Forschungsanträgen, der Vertrieb und die Marktentwicklung. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

Stellenausschreibungen | EZMW

Der Rat des Europäischen Zentrums für Mittelfristige Wettervorhersage (EZMW) hat im Dezember 2020 den Aufbau eines neuen Standorts in Bonn beschlossen. Bereits ab Mitte 2021 wird dieser Standort nach und nach den Betrieb von Aktivitäten übernehmen, die das Zentrum im EU-Kontext übernimmt – insbesondere den Betrieb des Copernicus-Dienstes für den Klimawandel und des Dienstes für Atmosphärenüberwachung. Auf der Seite des EZMW sind für den Standort Bonn verschiedene Stellen ausgeschrieben:

[Contract Management Officer](#) (Bewerbungsfrist: **29. März 2021**)

[Procurement Officer](#) (Bewerbungsfrist: **8. April 2021**)

[Scientist to work on km-scale coupled ocean modelling](#) (Bewerbungsfrist: **15. April 2021**)

[Scientist to work on km-scale land-atmosphere modelling](#) (Bewerbungsfrist: **15. April 2021**)

Trainingskurse

NASA ARSET Webinar: Use of Solar Induced Fluorescence and LIDAR to Assess Vegetation Change and Vulnerability

Das Applied Remote Sensing Training Program (ARSET) der NASA bietet eine neue Webinarreihe an. In der vierteiligen Serie werden die Grundlagen der *Solar Induced Fluorescence* (SIF) und von LIDAR, ihre Anwendungen und ein Überblick über verschiedene Satellitendatenquellen behandelt. Die Webinare werden am **16., 18., 23. und 25. März 2021 jeweils von 16-18 Uhr** stattfinden. Mehr Informationen zum Kurs und die Registrierung finden Sie [hier](#).

Copernicus Trainings zu Marinen Daten

Copernicus bietet dieses Frühjahr drei Online-Trainingskurse zum Thema Marine Daten an:

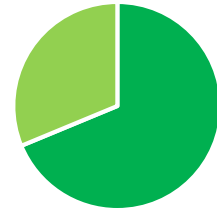
Trainingskurs	Themen	Termin
Using Copernicus Marine Data: Satellite data for ocean applications	Datenzugang und -verarbeitung	19.04.-30.04.2021
Copernicus Marine Data Stream for Operational Services - Ocean Applications Achtung: Anmeldeschluss 12. März 2021	Zugriff und Prozessierung von Sentinel-3-Daten	19.04.-07.05.2021
Copernicus Marine Data Stream for Ocean Applications	Zugriff und Verarbeitung der Daten von EUMETSATs Copernicus Marine Data Stream	31.05.-25.06.2021

Sonstiges

Vielen Dank für die Teilnahme an der Newsletter-Evaluation

Gerne möchten wir uns für Ihre Teilnahme an der Newsletter-Evaluation, die wir in der letzten Ausgabenumgeschickt haben, herzlich bedanken! Das Ergebnis ist sehr positiv ausgefallen und wir freuen uns, dass der Newsletter so gut bei Ihnen ankommt. Auch die Anregungen und Kommentare sind sehr hilfreich und wir versuchen, diese bestmöglich umzusetzen.

Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit dem Newsletter?



■ sehr zufrieden ■ zufrieden

Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

ESA wählt „Harmony“ für die Phase der nächsten Earth Explorer aus

Zielsetzungen der innovativen Erdbeobachtungsmission Harmony sind die Beobachtung und Auswertung von kleinsten Bewegungen an der Meeresoberfläche und von Gletscherströmen sowie bei tektonischen Deformationen und Höhenänderungen an Vulkanen. Die Harmony-Mission besteht aus zwei Satelliten, die einem der Copernicus Sentinel-1-Satelliten in 350 km Abstand folgen. Jeder Harmony-Satellit trägt als Hauptnutzlast ein passives Radar mit synthetischer Apertur. Dieses erfasst die von Sentinel-1 zur Erde gesendeten reflektierten Signale. Eine thermische Infrarotkamera mit mehreren Blickrichtungen ist ebenfalls an Bord. In der kommenden Phase wird nun die Machbarkeit des Missionskonzepts weiter untersucht und das Systemdefinition vorangetrieben. Mehr Informationen finden Sie in der [Pressemitteilung](#) der ESA.

Aufruf zur Mitgliedschaft in der Harmony Mission Advisory Group

Die ESA ruft nach der Auswahl von Harmony als 10. Earth Explorer Missionskandidat zur Teilnahme an der Mission Advisory Group (MAG) auf. Wissenschaftler:innen und technische Expert:innen aus der Erdbeobachtung können sich auf der Webseite der Earth Observation Advisory Group Application registrieren und die Mitgliedschaft in der Missionsberatungsgruppe beantragen. Eine Bewerbung ist bis zum **31. März 2021 (12 Uhr)** möglich. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

ESA Datenportal um Flugzeugkampagnen erweitert

Die ESA hat ihr Earth Online-Datenportal um die Daten aus Flugzeugkampagnen erweitert. Das Portal bietet einen Überblick über Zeitraum, geographischen Raum und Anwendungsrahmen der Missionen. Außerdem werden weitere Ressourcen zu Verfügung gestellt, um die Daten bearbeiten und visualisieren zu können. Das Earth Online-Portal finden Sie [hier](#).

Rapid Action on Coronavirus and EO (RACE) Dashboard

Mitte 2020 startete die ESA zusammen mit der Europäischen Kommission (EK) das [Dashboard](#) "Rapid Action on Coronavirus and Earth observation" als Reaktion auf die COVID-19-Pandemie. Die Plattform zeigt, wie Satellitendaten dazu beitragen können, einige der Auswirkungen der Coronavirus-Lockdown zu messen und die Entwicklungen danach zu überwachen.

Nun haben sich die ESA und die EK erneut zusammengetan, um eine neue Reihe an monatlichen Challenges zu starten. Zum Beginn eines jeden Monats im Jahr 2021 wird eine neue Herausforderung veröffentlicht. Eine erste [Challenge](#) (Einsendeschluss **31. März 2021**) fokussiert sich darauf, wie die Pandemie den Schiffsverkehr und die damit verbundenen Auswirkungen auf die Luft- und Wasserqualität beeinflusst. Mehr Informationen zu den Challenges finden Sie [hier](#).

ESA Events & Workshops

Workshop: Satellite Data for Investigation of Environmental Crimes and Crimes against Humanity

Am **13. Mai 2021** veranstaltet die ESA einen Workshop zum Thema Satellitendaten zur Untersuchung von Umweltverbrechen und Verbrechen gegen die Menschlichkeit. Ziele des Workshops sind die Förderung des Bewusstseins für die Nutzung von Satelliteninformationen sowie deren Integration in bestehende Praktiken. Der Workshop wird als virtuelles Treffen mit einer begrenzten Anzahl an Teilnehmenden organisiert. Es sollen insbesondere Mitglieder von Strafverfolgungsbehörden als auch Organisationen der Zivilgesellschaft einbezogen werden. Einen Flyer zum Workshop finden Sie [hier](#).

5th ESA CubeSat Industry Days

Vom **1. bis 3. Juni 2021** finden die fünften CubeSat Industry Days der ESA statt. Die Industrie rund um CubeSats wächst und die Nutzung der Nanosatelliten nimmt zu. Die CubeSat-Plattformen werden zudem stetig komplexer und leistungsfähiger. Auch das vielfältige Angebot an kompakten Nutzlasten erweitern die möglichen Missionsanwendungen. Die Veranstaltung dient als Forum für die Industrie und Forschung, um Informationen über die neuesten Entwicklungen auszutauschen sowie in Zusammenarbeit mit der ESA zukünftige Entwicklungen und Ziele zu definieren. Mehr Informationen finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#). Die Registrierung ist ab dem 1. April 2021 möglich.

Offene Invitations To Tender (ITTs)

Activity	Description	Closing Date
AO10632 Earth Observation for Smart Statistics	The objectives of this ITT is to develop test and operationalise new methods and data processing chains to support development of information services for the national statistical offices (NSOs). It shall leverage EO data sources and ICT infrastructure which are coupled with in situ and other data streams (mobile networks) as well as computing frameworks and methodologies underlying the concepts of Trusted Smart Statistics being developed by the European Statistical System (ESS) network led by EUROSTAT.	05.04.2021
AO10631 Rangeland Monitoring for Africa using Earth Observation – Continental Demonstrator	The "Rangeland Monitoring for Africa using Earth Observation" (RAMONA) activity aims at developing a monitoring approach that results in a set of rangeland specific information products at continental scale and 10 m spatial resolution for Africa. This activity is conceived as a Continental Demonstrator of the ESA EO AFRICA program line and shall ensure capacity building and technology transfer for improved continental rangeland monitoring.	07.05.2021

EMITS wird auf esa-star Publication umgestellt

Bitte beachten Sie, dass EMITS durch die Umstellung auf esa-star Publication am **23. März 2021** außer Betrieb genommen wird und ab diesem Zeitpunkt nicht mehr für Benutzer zugänglich ist. Alle aktiven Informationen zu laufenden und geplanten Ausschreibungen werden auf das neue Modul übertragen, welches gleichzeitig freigeschaltet wird.