

## Podcast „Inside Copernicus – Europas Blick auf die Erde“ – Neue Folge online

In der neuen Folge „Copernicus für das Treibhausgas-Monitoring“ dreht sich alles um die Fragen: Wie werden Treibhausgasemissionen gemessen? Was versteht man unter Emissions-Verifikation? Und welche Rolle spielt Copernicus dabei? Godela Roßner unterhält sich hierzu mit Frau Dr. Andrea Kaiser-Weiss vom Deutschen Wetterdienst.

Der Podcast wird im 2-Wochen-Rhythmus veröffentlicht. Alle Folgen können auf allen gängigen Streaming-Plattformen, auf [Podigee](#) oder auch auf der [d-copernicus Website](#) angehört werden.



## Veranstaltungshinweise

### Treffen des Arbeitskreises Fernerkundung 2022

Das 10. Arbeitskreistreffen findet am **06. und 07. Oktober 2022** am Institut für Geowissenschaften und Geographie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg in Halle an der Saale statt.

Unter dem Motto „Product4Practice – Fernerkundung zwischen Forschung und Transfer“ steht die Entwicklung innovativer Produkte und Services im Fokus. Neben Keynotes und Vorträgen aus Wissenschaft und Praxis erwarten Sie Posterpräsentationen und Praxisworkshops. Darüber hinaus schafft das Treffen eine Plattform zur Diskussion von Herausforderungen und Lösungen im Bereich Forschungs- und Technologietransfer und bietet eine Bühne für Erfolgsgeschichten von Spin-Offs und Start-Ups. Die Registrierung ist bis zum **16. September 2022** möglich. Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

### 10. Deutsches GeoForum | DDGI

Das 10. Deutsche GeoForum findet am **24. November 2022** unter dem Motto „Geoinformation für eine nachhaltige Zukunft“ statt. Es bietet eine Plattform entlang der gesamten Wertschöpfungskette von GEO-Informationen, -Daten, -Technologien -Anwendungen (Spatial Data Science) und dient dem Wissenstransfer zwischen der Politik, den Technologieexperten, Herstellern und Dienstleistern sowie den Nutzenden aus den Anwendungsbranchen. Es wird zwei parallele Vortragsreihen geben:

- Vortragsreihe 1: Geoinformation für eine nachhaltige Zukunft
- Vortragsreihe 2: Fernerkundung/Copernicus für kommunale Anwendungen

Der Call for Papers ist noch bis **17. November 2022** geöffnet. Weitere Informationen zur Veranstaltung sowie zum Call for Papers finden Sie [hier](#).

## **INTERGEO 2022**

Auf der INTERGEO 2022 in den Messehallen von Essen treffen sich vom **18. bis 20. Oktober 2022** Expert\*innen aus Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement. Insgesamt werden rund 400 Aussteller von internationalen Branchenführern vertreten sein. Weitere Informationen zur Veranstaltung, aber auch zum Programm und dem Ticketerwerb, finden Sie [hier](#).

## **Stellenausschreibungen**

### **Harmony System and Operations Manager | ESA**

Das ESTEC in Noordwijk, Niederlande, schreibt eine Stelle aus als Harmony System and Operations Manager im Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **19. September 2022**.

### **Climate Product Expert | EUMETSAT**

EUMETSAT schreibt eine Stelle aus als Climate Product Expert in Darmstadt. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **22. September 2022**.

### **Project Controller | ESA**

Das ESTEC in Noordwijk, Niederlande, schreibt eine Stelle aus als Project Controller im Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **26. September 2022**.

### **Early Career Fellow | ECMWF**

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Early Carrer Fellow zur Forschung im Bereich „Skalierbarkeit der Visualisierung von hochauflösenden, großvolumigen meteorologischen Daten“ in Bonn, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **26. September 2022**.

### **Early Career Fellow | ECMWF**

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Early Carrer Fellow zur Forschung im Bereich „Wasserkreislauf in Simulationen im Kilometer-Maßstab“ in Bonn, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **26. September 2022**.

### **Early Career Fellow | ECMWF**

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Early Carrer Fellow zur Forschung im Bereich „Meteorologische Auswirkungen der atmosphärischen Zusammensetzung“ in Bonn, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **26. September 2022**.

### **Early Career Fellow | ECMWF**

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Early Carrer Fellow zur Forschung im Bereich „Verwendung von Höhenmessern in einem gekoppelten Datenassimilationssystem“ in Bonn, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **26. September 2022**.

## **Earth Observation Services Coordinator | ESA**

Das ESRIN in Frascati, Italien, schreibt eine Stelle aus als Earth Observation Services Coordinator in der Common Services Section (EOP-GES), ESA Ground Segment and Data Management Division, Earth Observation Mission Management and Ground Segment Department, Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **30. September 2022**.

## **Sentinel-1 Mission Manager | ESA**

Das ESRIN in Frascati, Italien, schreibt eine Stelle aus als Sentinel-1 Mission Manager in der Earth Observation Mission Management and Product Quality Division, Earth Observation Mission Management and Ground Segment Department, Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **03. Oktober 2022**.

## **FLEX Mission verification and Operations Engineer | ESA**

Das ESTEC in Noordwijk, Niederlande, schreibt eine Stelle aus als FLEX Mission verification and Operations Engineer im Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **03. Oktober 2022**.

## **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in | Umweltbundesamt**

Das Umweltbundesamt sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in für die Kompetenzstelle Satellitenfernerkundung/Copernicus im Fachgebiet I1.7 „Umweltinformationssysteme/ -dienste, Satellitenfernerkundung, Dateninfrastruktur“. Der Dienort befindet sich in Dessau-Roßlau. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **05. Oktober 2022**.

## **EU Programme Coordinator | ESA**

ESA Brussels Office in Brüssel, Belgien, schreibt eine Stelle aus als EU Programme Coordinator im Directorate of European, Legal and International Matters. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **06. Oktober 2022**.

## **Research Fellowship at DWD | EUMETSAT**

EUMETSAT hat eine Stelle als Research Fellowship beim Deutschen Wetterdienst (DWD) in Offenbach am Main ausgeschrieben. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#). Bewerbungsschluss ist der **10. Oktober 2022**.

## **TRUTHS System and Operations Manager | ESA**

Das ESTEC in Noordwijk, Niederlande, schreibt eine Stelle aus als TRUTHS System and Operations Manager im Directorate of Earth Observation Programmes. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **13. Oktober 2022**.

## **Scientist | ECMWF**

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Scientist in Reading, Großbritannien, oder Bonn, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **16. Oktober 2022**.

## Scientist | ECMWF

Das ECMWF schreibt eine Stelle aus als Scientist im Bereich Earth System Model (ESM) und European Eddy-Rich Earth System Models (EERIE) in Reading, Großbritannien, oder Bonn, Deutschland. Weitere Informationen finden Sie [hier](#). Die Bewerbungsfrist endet am **16. Oktober 2022**.

## Remote Sensing Specialist for Forest Monitoring Projects | GAF AG

Die GAF AG sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen Remote Sensing Specialist für Forest Monitoring Projects. Weitere Informationen zur Bewerbung finden Sie [hier](#).

## Sonstiges

### Nutzerumfrage Copernicus Netzbüro Verkehr

Das Copernicus Netzbüro Verkehr baut ein Fachnetzwerk auf, um im direkten Dialog mit Interessierten passgenaue Unterstützungsmaßnahmen zu entwickeln sowie gegenseitigen Austausch zu ermöglichen und zu unterstützen. Mit einer Umfrage möchte das Netzbüro nun ermitteln, inwieweit Satellitendaten bereits im Landverkehr genutzt werden und wie der Bedarf an Daten und diesbezüglicher Unterstützung ist. Wichtig ist auch, von etwaigen Hindernissen zu erfahren, die die Nutzung von Fernerkundungsdaten erschweren. Die Beantwortung der Fragen dauert etwa 10 Minuten. Die Umfrage finden Sie [hier](#).

### EnMAP – The Environmental Mapping and Analysis Program

Nach einem erfolgreichen Start von EnMAP, befindet sich die Mission zur Zeit in der Commissioning Phase. Ausgewählte Quicklooks der schon durchgeführten Aufnahmen finden sie in der [Image Gallery](#). Die abschließenden Reviews zur Commissioning Phase beginnen **im Oktober**. Gleichzeitig wird der Prozess für die ersten Announcement of Opportunities veröffentlicht.

### Online-Workshop: "Biodiversity in Coastal Ecosystems"

Die Europäische Kommission lädt zur Teilnahme am Copernicus-Workshop "Biodiversity in Coastal Ecosystems" ein, der am **11. und 12. Oktober 2022** online stattfindet.

Der Copernicus-Workshop "Biodiversity in Coastal Ecosystems" wird veranschaulichen, was Copernicus in Bezug auf die biologische Vielfalt und Küstenökosysteme sowie deren Schutz bieten kann. Zahlreiche Produkte sind über mehrere Copernicus-Dienste verfügbar, um verschiedene damit zusammenhängende Elemente zu beschreiben und zu überwachen – einschließlich der Auswirkungen des Klimawandels, dem Hauptfaktor für den weltweiten Verlust der biologischen Vielfalt.

Weitere Informationen sowie die Möglichkeit zur Registrierung finden Sie [hier](#).

## Förderaufruf „Green Tech Innovationswettbewerb“

Auf der Grundlage des Förderprogramms „Entwicklung digitaler Technologien“ wurde der Förderaufruf „Green Tech Innovationswettbewerb – Digitale Technologien als Schlüssel für die ökologische Transformation der Wirtschaft“ veröffentlicht. Ziel des Förderaufrufs ist die Entwicklung, Erprobung und Anwendung von Plattformen, Werkzeugen, Methoden, Geschäftsmodellen, Nutzungsmodellen oder Standards für die wirtschaftliche Erschließung und Integration digitaler Technologien für die Nachhaltigkeit. Die Projekte des Förderaufrufs sollen entscheidende Impulse für die ökologische Transformation der Wirtschaft, insbesondere hinsichtlich des Klima- und Umweltschutzes, setzen.

Das Einreichungsende ist am **21. Oktober 2022 um 12:00 Uhr**. Weitere Informationen, inklusive aller relevanter Termine, finden Sie [hier](#).

## CanSat Wettbewerb – eigene Minisatelliten bauen

Zum neunten Mal lädt CanSat Germany naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler ab 14 Jahren ein, einen eigenen Minisatelliten zu bauen. Dieser Satellit in der Größe einer Getränkedose (CanSat) wird mit einer Rakete auf etwa 1.000 Meter Höhe gebracht, um dann auf dem Weg zurück zum Boden den Luftdruck und die Temperatur zu messen. In einer selbst gewählten Aufgabe sollen die Teams außerdem eine wissenschaftliche Fragestellung untersuchen oder eine eigene Idee mit gesellschaftlicher Relevanz behandeln. Highlight des Wettbewerbs ist die Startkampagne im **März 2023** in Bremen. Informationen zur Bewerbung sind [hier](#) zu finden. Die Bewerbungsphase endet am **03. Oktober 2022**.

## Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

### Open Invitations To Tender der ESA (ITTs):

Activity	Description	Budget	closing date
<a href="#">LBC CCI+ (SEA LEVEL BUDGET CLOSURE CCI+)</a>	This activity, entitled "CCI Sea Level Budget Closure Follow-on", short-named "SLBC_cci+", represents the continuation and extension, under the Climate Change Initiative Programme Extension (CCI+), of the Sea Level Budget Closure Project (SLBC_cci). The SLBC_cci+activity is part of Theme 3 of CCI+, i.e., one of the cross-ECV' activities. This activity is a contribution to the WCRP Grand Challenge of Regional Sea Level Changes and its Impacts, namely the WP6 priority: Understanding the Sea Level Budget.	> 500 K€	15/09/2022 13:00 CEST
<a href="#">DESTINATION EARTH USE CASES</a>	The cardinal objectives of this activity are to demonstrate the added value of the Destination Earth (DestinE) system for policy and decision makers, to demonstrate the fitness-for-purpose of DestinE Core Service Platform (DESP) capabilities and services and ensure the active participation of user-	> 500 K€	13/10/2022 13:00 CEST

	and provider- communities in the DestinE project developments.		
<a href="#">CLEV2ER: LAND ICE AND INLAND WATER</a>	The CRISTAL Mission, will provide enhanced retrieval of land ice sheet/glacier elevation, sea ice thickness and freeboard and ocean surface elevation, wave-height and wind speed by measurements implementing higher spatial resolution and performance. The primary objectives are to monitor critical climate signals: ice sheet, ice cap melting and sea level, as well as to monitor variability of Arctic and Southern Ocean sea ice and its snow loading CRISTAL is planned to adopt a thematic approach for the Level-2 products so that thematic Ground Processor Prototypes (GPP) will be designed and implemented in order to be tailored to the specific applications. CRISTAL LEVEL-2 processor prototype and RD (CLEV2ER) for land ice and inland waters, subject of this Intended Request for Proposal, intends to provide the development, maintenance and evolutions of the Level-2 data product, Processing Algorithms and associated GPP for the CRISTAL mission in the land ice and inland waters domain.	> 500 K€	19/10/2022 13:00 CEST
<a href="#">WORLDPEATLAND</a>	Globally peatlands store 550 Gt Carbon, which is 30% of terrestrial carbon and twice the carbon stored in forests. Based on requirements from user organisations within the Global Peatland Initiative GPI the project objectives are improved mapping and monitoring of intact, degraded and cultivated peatlands for conservation, management and restoration worldwide.	200-500 K€	4/10/2022 13:00 CEST
<a href="#">CLEV2ER: SEA ICE AND ICEBERG</a>	CRISTAL LEVEL-2 processor prototype and RD (CLEV2ER) for sea ice and icebergs, subject of this Intended Request for Proposal, intends to provide the development, maintenance and evolutions of the Level-2 data product, Processing Algorithms and associated GPP for the CRISTAL mission in the sea ice and icebergs domains	> 500 K€	19/10/2022 13:00 CEST
<a href="#">WATER RESOURCES</a>	This ITT will implement the EO information new developments that respond directly to Bank operations requirements for environmental information in the thematic sector of Water Resources. 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. Read more	>500 K€	11/10/2022 13:00 CEST
<a href="#">LSTM LEVEL 2 PROCESSOR/PRODUCT</a>	This ITT aims to procure the Level-2 processing capacity for the operational LSTM Level-2 product generation alongside the Calibration and Validation activity definition and implementation to ensure a	>500K€	24/10/2022 13:00CEST

# Newsletter

Nummer 8 | September 2022



<a href="#">DEVELOPMENT AND ASSOCIATED CAL/VAL</a>	continuous quality monitoring of the operational Level-2 data stream.		
--	---	--	--