

## Förderhinweise

### **Ausschreibungen zur Unterstützung des Copernicus-Notfallmanagements (EMS)**

Voraussichtlich Anfang Februar wird das Joint Research Centre (JRC) der Europäischen Kommission zwei Bekanntmachungen veröffentlichen:

- [Erhebung von meteorologischen und hydrologischen Beobachtungsdaten zur Unterstützung des Copernicus-Notfallmanagements \(EMS\)](#)
- [Betrieb des „Hydrologischen Prognosezentrums – Analytik und Verbreitung“ des CEMS zur Unterstützung des Copernicus-Notfallmanagementdienstes \(CEMS\) bzw. der Frühwarnsysteme \(EWS\)](#)

## Stellenanzeige

### **GFZ Potsdam | Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in**

Das Deutsche GeoForschungsZentrum (GFZ) des Helmholtz-Zentrums Potsdam sucht eine\*n Postdoktoranden/Postdoktorandin im Bereich der bildgebenden Spektroskopie in den Geowissenschaften im Rahmen der wissenschaftlichen Vorbereitung und Unterstützung der EnMAP-Mission. Die Bewerbungsfrist endet am **20. Januar 2021**. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

## MOOCs

Gerne möchten wir an dieser Stelle auf laufende Massive Open Online Courses (MOOCs) aufmerksam machen:

Anbieter	Thema	Webseite
<b>Copernicus</b>	Introduction to Earth Observation and Copernicus data and services	<a href="#">Copernicus MOOC</a>
<b>Copernicus EUMETSAT</b>	Monitoring the Oceans from space	<a href="#">Oceans from space</a>
<b>Copernicus EUMETSAT ECMWF</b>	Monitoring Atmospheric Composition	<a href="#">Atmosphere MOOC</a>
<b>EO College</b>	Echoes in space – Introduction to Radar Remote Sensing	<a href="#">Echoes in space</a>
<b>University of Chicago</b>	Global Warming – The Science and Modeling of Climate Change'	<a href="#">Global warming and climate change</a>

## Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

### **Aufruf zur Mitgliedschaft in Sentinel-NG Mission Advisory Groups**

Die ESA ruft zur Teilnahme an Mission Advisory Groups für die folgende Generation der Sentinel-1- bzw. Sentinel-3 Topography-Mission 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 Missionberatungsgruppe beantragen. Eine Bewerbung ist bis zum **8. Januar 2021 (12 Uhr)** möglich. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

## ESA Business Applications

### **Machbarkeitsstudie: Prevent and Detect Food and Beverage Fraud**

Die ESA hat eine Machbarkeitsstudie zu Anwendungen zur Unterstützung der Prävention, Aufdeckung und Bekämpfung von Betrug mit Lebensmitteln und Getränken ausgeschrieben. Schwerpunkte der Ausschreibung sind Überwachung und Verbesserung der Lebensmittellogistik sowie die Transparenz der Lieferkette. Erdbeobachtungsdaten können dabei z. B. helfen, Lebensmittellager zu identifizieren oder verdächtige Bewegungen von Kränen oder Fahrzeugen in der Nähe von Häfen oder Flughäfen zu erkennen. Die Bewerbungsfrist endet am **19. Januar 2021**. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

### **Machbarkeitsstudie: Intelligent Transport**

Am 21. Dezember 2020 öffnet die ESA eine Ausschreibung für eine Machbarkeitsstudie bzw. ein Demonstrationsprojekt zum Thema intelligenter Verkehr. Ein intelligentes Verkehrssystem (IST) ist die Integration von Informations- und Kommunikationstechnologie in Verkehrsinfrastruktur, Fahrzeuge und Benutzer. Die Erdbeobachtung kann hier für die Bereitstellung von Wetterinformationen sowie zur Aktualisierung digitaler Karten von entscheidender Bedeutung sein. Die Ausschreibung läuft nach ihrer Öffnung bis zum **26. Februar 2021**. Mehr Informationen erhalten Sie [hier](#).

### **Kick-Start Activity: New Education**

Die Kick-Start Activity „New Education“ bietet Unternehmen, die Dienstleistungen im Bereich Fernlernen entwickeln, Unterstützung und Finanzierung, um die Digitalisierung der Bildung zu verbessern. Die Erdbeobachtung kann dabei nützlich sein für die Bereitstellung realer Daten zur Erstellung virtueller Welten oder von Lernmaterialien wie Karten, Animationen und digitalen Büchern. Passend dazu veranstaltet die ESA am **13. Januar 2021 um 11 Uhr** ein Webinar zu dieser Ausschreibung, die am 14. Januar 2021 veröffentlicht wird. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

## ESA Events & Workshops

### **Webinar mit dem Industrial Ombudsman der ESA**

Am 26. Januar 2021 von 10-11:30 Uhr bietet die ESA im Rahmen ihrer Initiative für kleine und mittlere Unternehmen (SME Initiative) ein interaktives Webinar mit dem ESA-Ombudsmann für Industrie, Georges Bernède, an. In der Veranstaltung wird er über seine Rolle und Kompetenzen informieren. Eine Anmeldung ist bis zum **24. Januar 2021** möglich. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

### **Webinar: Doing Business with ESA**

Am 18. Februar 2021 bietet die ESA von 10-11 Uhr ein Webinar für Neulinge an. Die Sitzung besteht aus einer Präsentation und einer anschließenden Fragerunde. Es werden die wichtigsten Funktionsprinzipien der ESA und der grundlegende institutionelle Aufbau sowie die Bewerbung auf Invitations to tender und die KMU-Initiative erklärt. Die Anmeldung ist bis zum **17. Februar 2021** möglich. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Awareness Session: ESA Whistleblowing System**

In dieser Präsentation werden der Hintergrund des ESA-Whistleblowing-System und die ESA-Richtlinie zur Prävention, Aufdeckung und Untersuchung von Betrug erläutert. Durch die Session erhalten die Teilnehmenden ein Verständnis der vorhandenen Präventionsmaßnahmen, den Berichterstattungsmechanismen und detaillierten Untersuchungsverfahren. Die Aufzeichnung und weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## Offene Invitations To Tender (ITTs)

Activity	Description	Closing Date
<a href="#">4DAtlantic Regional Activities Science - EXPRO+ (AO10546)</a>	With this ITT ESA aims at advancing capacity in Member States (MSs) to observe and understand the Atlantic Ocean and its complex processes, and to transfer that capacity and knowledge into novel solutions for society. To this end, based on an effective integration of novel observations (satellite, in situ, citizen data), latest technologies and a deepened understanding and sound representation of the Earth system, 4DAtlantic shall provide an advanced 4D reconstruction of the Atlantic sea-air-land system, its different components, process and interactions to address major scientific challenges and related societal needs.	<b>22.01.2021</b>
<a href="#">Sentinel-6 Michael Freilich and Jason-3 Tandem Flight Exploitation (S6-JTEX) - EXPRO+ (AO10599)</a>	The foundation of the S6-JTEX study is the detection, characterisation, mitigation and exploitation of differences, discrepancies and measurement features captured in the Level 1 and Level 2 products available from Sentinel6-Michael Freilich (S6-MF), Jason-3 and other satellite, in situ and model data. The S6-JTEX project is designed to perform a first end-to-end (E2E) analysis and scientific exploitation of S6-MF measurements using 18 months of early mission data fully encompassing the Tandem flight opportunity with Jason-3.	<b>27.01.2021</b>