

## Veranstungshinweise

### **EU Space Week 2020: Registrierung offen**

Vom **7.-11. Dezember 2020** veranstaltet die Europäische Kommission unter der deutschen Ratspräsidentschaft der EU zusammen mit der GSA (European Global Navigation Satellite Systems Agency) die European Space Week (s. Newsletter 13/2020). Unter dem Titel „EU Space for #NextGeneration EU“ werden sich hochrangige Sprecher zu Themen wie dem EU-Weltraumprogramm und Raumfahrtunternehmertum äußern. Die Veranstaltung wird dieses Jahr vollständig online stattfinden. Weitere Informationen und die Registrierung finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#).

### **EUMETSAT bietet 2021 neue Online-Kurse an**

Auch im neuen Jahr setzt EUMETSAT die Reihe von Online-Kursen zu den Themen Wetter, Ozeanographie, Luftqualität und Klima fort. Die Kurse stehen allen Interessierten offen. Jeder Kurskurs bietet ein Webinar mit einer Präsentation, Demo und Datenanwendung. Einige Kurse beinhalten eine Follow-up-Phase zum Selbststudium, in der die Teilnehmenden die Möglichkeit haben, die Daten weiter zu erforschen und mit Expert\*innen zu diskutieren. Weitere Informationen über die Online-Reihe und den Kursplan finden Sie [hier](#).

<b>9. Dezember 2020</b>	What is a gridded dataset and how to create it? A case study on pollutants before and after COVID lockdown with GOME-2 instrument.
<b>20. Januar 2021</b>	Learn to use an R based toolbox to analyse climate time series
<b>3. Februar 2021</b>	Advanced applications of a R based tools to analyse and validate climate time series
<b>18. Februar 2021</b>	The ozone hole tour
<b>17. März 2021</b>	How to build a case study – a demo session

### **RUS-Webinar: Data preparation for StaMPS PSI processing with SNAP**

Im Rahmen des Copernicus RUS Service (Research and User Support) findet am **10. Dezember 2020** von 14:30 bis 16 Uhr ein Webinar zur Vorbereitung von Sentinel-1-Daten für die StaMPS PSI-Prozessierung mithilfe von SNAP statt. Die Persistent Scatterer Interferometry (PSI) ist eine leistungsstarke Technik, mit der Verschiebungen der Erdoberfläche über einen Zeitraum gemessen und überwacht werden können. StaMPS ist ein weit verbreitetes Softwarepaket, das u. a. PSI-Methoden enthält. Dieses Webinar befasst sich nicht mit der Verarbeitung mit StaMPS, sondern mit der Datenaufbereitung für die StaMPS-Aufnahme mit SNAP. Weitere Informationen sowie die Registrierung finden Sie [hier](#).

### **Save the date: Nationales Forum für Fernerkundung und Copernicus 2021**

Das Nationale Forum für Fernerkundung und Copernicus findet vom **23.- 24. März 2021** digital statt. Unter dem Leitmotiv „Neue Dimensionen“ werden das Potential und die Zukunft der Fernerkundung für Deutschland erörtert. Weitere Informationen zum Programm und zur Anmeldung finden Sie in Kürze auf der [Veranstaltungsseite](#).

## Förderhinweise

### **Emmy Noether-Nachwuchsgruppen im Bereich „Methoden der Künstlichen Intelligenz“**

Methoden der Künstlichen Intelligenz sind Schlüsselverfahren in verschiedensten Forschungsbereichen – so auch in der Erdbeobachtung. Im Rahmen der strategischen Förderinitiative zur KI setzt die DFG einen Schwerpunkt auf die Stärkung des wissenschaftlichen Nachwuchses in diesem Bereich. Mit dieser Ausschreibung fordert die DFG besonders qualifizierte Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler aus verschiedensten Fachrichtungen im Forschungsfeld KI zur Antragstellung im Emmy Noether-Programm auf. Antragskizzen sind in englischer Sprache bis zum **3. März 2021** über das elan-Portal einzureichen. Weitere Informationen erhalten Sie [hier](#).

## Ausschreibungen

### **Group on Earth Observation | Ausschreibungen für Beratungsleistungen**

- **Senior consultant to implement decision trees into Trends.Earth**  
Das Sekretariat der Group on Earth Observation sucht einen Senior Consultant für die Implementierung von Entscheidungsbäumen in [Trends.Earth](#) – einer Plattform zur Überwachung von Landveränderungen. Die Bewerbungsfrist endet am **9. Dezember 2020**. Mehr Informationen erhalten Sie [hier](#).
- **The Economic Value of Analysis Ready Data for Africa**  
Digital Earth Africa (DE Africa) sucht einen Berater für die Durchführung einer Studie zum wirtschaftlichen Wert analysierbarer Daten für Afrika. Mehr Informationen dazu finden Sie [hier](#).

### **Bundesanstalt für Gewässerkunde | Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in**

Die Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG) sucht für das Projekt „mDRONES4rivers“ für die Hydromorphologie zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 31. Oktober 2021 eine wissenschaftliche Mitarbeiterin / einen wissenschaftlichen Mitarbeiter der Fachrichtung Geographie, Geowissenschaften oder Bauingenieurwesen. Bewerbungsschluss ist der **10. Dezember 2020**. Mehr Informationen erhalten Sie in der [Stellenausschreibung](#).

## Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA

### **Online-Events „Space4Digital Health“**

Im Rahmen des ESA Space Solutions Programms finden im Dezember zwei Online-Events zum Thema Space4Digital Health statt. Bei den Veranstaltungen werden das ESA Space Solutions Programm mit Fokus auf die ESA Business Applications, Fördermöglichkeiten für Firmen innerhalb des Programms sowie die angekündigte Ausschreibung „Digital Health in Developing Economies“ vorgestellt. Anschließend wird es jeweils ein Online B2B geben.

- Dienstag, **8. Dezember 2020**, 10-13:25 Uhr: Die Anmeldung ist bis zum 7. Dezember 2020 (12 Uhr) möglich. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).
- Donnerstag, **10. Dezember 2020**, 10-13:25 Uhr: Die Anmeldung ist bis zum 9. Dezember 2020 (12 Uhr) möglich. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

## ESA Events & Workshops

### Coastal Erosion Webinar

Am **22. Januar 2021** von 8:30 bis 12 Uhr bietet die ESA zusammen mit ARGANS und i-Sea ein Webinar zum Thema Küstenerosion an. Mehr Informationen und die Registrierung finden Sie [hier](#).

## ESA Förderhinweise

### Weltraumanwendungen zur Innovationsförderung in Circular Cities

Die ESA hat in Zusammenarbeit mit ENEL X eine Announcement of Opportunity (AO) für Machbarkeitsstudien gestartet, um die Entwicklung von Weltraumanwendungen zu fördern, die nachhaltige Innovationen für Kreislaufwirtschaften unterstützen. Es können Machbarkeitsstudien für die folgenden Bereiche vorgeschlagen werden: 1) Public transport transition towards zero carbon emissions and service optimization, 2) Dynamic mapping system of infrastructures to address predictive maintenance. Die Einreichungsfrist endet am **15. Januar 2021**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### „Commodities“ Kick-Start: Energierohstoffe

Mit dem Kick-Start „Commodities“ bietet die ESA Unternehmen, die Dienstleistungen entwickeln, Unterstützung und Finanzierung an, um die Beschaffung, den Transport, die Lagerung und den Handel von Rohstoffen mithilfe von Satellitendaten zu verbessern. Der Kick-Start bezieht sich auf Energierohstoffe und es können bis zum **18. Januar 2021** Anträge gestellt werden. Mehr Informationen dazu finden Sie [hier](#).

### PropTech Kick-Start

Der PropTech Kick-Start der ESA bietet Unternehmen Unterstützung und Finanzierung bei der Entwicklung von Diensten, die Satellitendaten nutzen, um den in diesem Bereich tätigen Interessengruppen einen Mehrwert zu bieten. Der Kick-Start ist in drei Teile gegliedert:

Thema	Öffnungsdatum	Einreichungsfrist
1) Shared Economy, Investment Management & Marketing	abgeschlossen	
2) Insurance and Urban Planning	<b>offen</b>	<b>18. Januar 2021</b>
3) ConTech and Smart Buildings	19. Januar 2021	26. März 2021

Mehr Informationen finden Sie [hier](#) sowie bei dem vorbereitenden [Webinar](#) zu der Kick-Start-Aktivität, welches am **16. Dezember 2020** um 15 Uhr stattfindet.

## Offene Invitations To Tender (ITTs)

Activity	Description	Closing Date
<b>BIODIVERSITY+ PRECURSORS EXPRO+ (AO10527)</b>	The Biodiversity+ Precursors are the first set of activities that ESA initiates during the pilot phase of the ESA-EC Flagship Action on Biodiversity and Vulnerable Ecosystems. They consist of 3 Earth System Science studies (Terrestrial, Freshwater and Coastal ecosystems) which will analyse the major knowledge gaps and science questions on biodiversity and vulnerable ecosystems, assess how the recent and future Earth Observation systems can help addressing these scientific challenges in biodiversity knowledge, demonstrate the adequacy of Earth System Science approaches with a number of pilot demonstrations, and develop a Science Agenda and a scientific roadmap.	<b>5. Februar 2021</b>