

## EnMAP

Ab März 2024 wird EnMAP eine Vordergrundmission starten, die sich darauf konzentriert, 1000 km lange Fluglinien hauptsächlich über Deutschland während der Vegetationsperiode (März bis Oktober) zu erfassen. Das Ziel ist es, die Erfassungsrate zu optimieren und eine systematische Datenbank von Zeitreihen zu etablieren, die Deutschland und Europa abdecken, wobei die vielfältigen Interessen der Benutzer berücksichtigt werden. Das Bodensegment zielt darauf ab, die wiederholte Erfassung der festgelegten Fluglinien monatlich zu priorisieren. Bitte beachten Sie, dass kurzfristige Änderungen in der Planung aufgrund anderer Missionsprioritäten oder Wetterbedingungen immer noch auftreten können. Überprüfen Sie [https://www.enmap.org/data\\_tools/foreground\\_mission/](https://www.enmap.org/data_tools/foreground_mission/), um die aktuellsten Informationen zu erhalten.

## Veranstaltungen

### EO Science for Society Info Day 2024

Am **28. März 2024** veranstaltet die Europäische Weltraumorganisation (ESA) den EO Science for Society Info Day, um den Arbeitsplan 2024 für FutureEO-1 Segment 2 Block 4 "EO Science for Society" vorzustellen und Möglichkeiten für europäische Organisationen zu betonen, an diesen Aktivitäten teilzunehmen. Die Veranstaltung findet vollständig online statt. Anhand von ESA Präsentationen werden die verschiedenen Programme vorgestellt. Bei Interesse an individuellen Online-1-zu-1-Meetings mit dem ESA-Personal, das für bestimmte Interessengebiete zuständig ist, sind Sie herzlich eingeladen, ihnen eine E-Mail zu senden (Kontaktdetails werden während der Veranstaltung bereitgestellt). Weitere **Informationen** finden Sie [hier](#). **Anmelden** können Sie sich [hier](#).

### GeoDPA Konferenz

Vom **23. bis 25. April 2024** findet in Oldenburg die GeoDPA Konferenz statt, die erstmals Produzenten und Nutzer von Geodaten aus verschiedenen Disziplinen zusammenführt. Sie behandelt Fragen zur optimalen Nutzung der digitalen Transformation in geo-relevanten Bereichen wie Verkehr, Energie, Raumfahrt, Luftfahrt und Sicherheit sowie zur Verwaltung und Bereitstellung der enormen Datenmenge. Unter der Leitung verschiedener DLR-Institute bietet die Konferenz thematische Fachsession und die Möglichkeit, vier DLR-Einrichtungen in Bremen, Bremerhaven und Oldenburg zu besuchen. Weiter **Informationen** finden Sie [hier](#). Zur **Anmeldungen** kommen Sie [hier](#).

## Sonstiges

### Katalog für deutsche Raumfahrtakteure

Der neue, digitale Katalog für deutsche Raumfahrtakteure bietet die Möglichkeit, Unternehmen online und aktuell zu präsentieren sowie als Marktübersicht und Grundlage für sektorübergreifenden Dialog zu dienen, indem er eine systematische Katalogisierung der Kompetenzen im Raumfahrtsektor

ermöglicht.

Bei Interesse an einem Eintrag können Sie eine Mail an [k.schmitt@raumfahrtakteure.de](mailto:k.schmitt@raumfahrtakteure.de) schreiben.

## **Planungsbeschleunigung für die Klimaanpassung mit Urbanen Digitalen Zwillingen**

Das BMBF unterstützt die Entwicklung einer neuen Software für Urbane Digitale Zwillinge. Diese Software soll Städten und Regionen helfen, Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel besser und schneller in ihre Stadt- und Regionalplanung zu integrieren. Das Ziel ist es, die Auswirkungen des Klimawandels zu verringern, indem Klimaanpassungsmaßnahmen direkt in die Planung von Städten und Landschaften einbezogen werden. Urbane Digitale Zwillinge sollen dabei helfen, indem sie dynamische virtuelle Darstellungen echter Städte bereitstellen. Die **Einreichungsfrist** für dieses Vorhaben ist der 30. Juni 2024. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## **Data Explorer EO lab**

Der Data Explorer bietet Zugang zum EO-Lab-Datenangebot und ermöglicht es dem Benutzer, maßgeschneiderte Suchanfragen an den verbundenen Datenkatalog zu senden und relevante Datensätze zu finden und abzurufen. Benutzer können nach Datensatznamen und/oder -typen suchen, eine Auswahl des Interessengebiets treffen und Datensätze nach Datum und Attributen filtern, ohne sich bei EO-Lab registrieren zu müssen. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## **Webinar zur Einrichtung von Cloud-Ressourcen und virtuellen Maschinen auf EO-Lab**

Dieser Kurs ist für alle, die virtuelle Maschinen (VMs) auf EO-Lab einrichten möchten, um große Mengen an EO-Daten zu verarbeiten oder Deep Learning (DL)-Workflows auszuführen. Er bietet eine Einführung in die Auswahl passender EO-Cloud-Ressourcen und präsentiert den Arbeitsablauf zur Erstellung einer (GPU-unterstützten) VM mit OpenStack, inklusive Softwareinstallation und Entwicklungsumgebung. Zusätzlich werden praktische Beispiele zur Einrichtung von Linux- und Windows-VMs vorgestellt, um DL-Modelle zu entwickeln und DL-Workflows auszuführen, wobei die Leistung mit anderen VMs und Desktop-Computern verglichen wird. Die Kursdauer beträgt etwa 3,5 Stunden. Weitere Informationen zu den Kursen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

## **Webinar zu Deep Learning für die Verarbeitung von EO-Daten auf der EO-Cloud in TensorFlow und PyTorch**

Dieser Kurs richtet sich an alle, die mit der Erstellung von Deep Learning (DL)-Skripten zur Verarbeitung von Erdbeobachtungs (EO)-Daten auf EO-Lab-Ressourcen beginnen möchten. Für Anfänger im Bereich DL für EO führt der Kurs in den Arbeitsablauf und die wichtigsten Konzepte von DL ein. Darüber hinaus präsentiert er ein Beispiel-TensorFlow-Skript für die erste Verarbeitung von EO-Daten auf EO-Lab-Ressourcen und zum Experimentieren mit dem Code. Zusätzlich stellt der Kurs ein PyTorch-Skript für den gleichen Anwendungskontext vor. Für Experten im Bereich DL für EO bietet der Kurs Best-Practice-Beispiele als Impuls für ihre eigenen Projekte. Die Kursdauer beträgt etwa 2,5 Stunden. Weitere Informationen zu den Kursen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie [hier](#).

## Stellenausschreibungen

### **Scientist Hyperspectral Remote Sensing | GFZ**

Das GFZ schreibt eine Stelle als Scientist Hyperspectral Remote Sensing in Potsdam aus. Bewerbungsschluss ist der **31. März 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Cloud Platform Engineer for Destination Earth | ECMWF**

ECMWF schreibt eine Stelle als Cloud Platform Engineer for Destination Earth in Reading, UK oder Bologna, Italien aus. Bewerbungsschluss ist der **02. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **HPC Application Analyst for Destination Earth | ECMWF**

ECMWF schreibt eine Stelle als HPC Application Analyst for Destination Earth in Bonn aus. Bewerbungsschluss ist der **04. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Head of the Galileo Ground Segment Product Assurance Unit | ESA**

ESA schreibt eine Stelle als Head of the Galileo Ground Segment Product Assurance Unit bei ESTEC in Noordwijk, Niederlande aus. Bewerbungsschluss ist der **10. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Sentinel-3 Next Generation Topography Payload Manager | ESA**

ESA schreibt eine Stelle als Sentinel-3 Next Generation Topography Payload Manager bei ESTEC in Noordwijk, Niederlande aus. Bewerbungsschluss ist der **10. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Earth Observation Atmosphere Scientist | ESA**

ESA schreibt eine Stelle als Earth Observation Atmosphere Scientist bei ESRIN in Frascati, Italien aus. Bewerbungsschluss ist der **11. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **EO Future Small Mission End-to-End System Engineer | ESA**

ESA schreibt eine Stelle als EO Future Small Mission End-to-End System Engineer bei ESTEC in Noordwijk, Niederlande aus. Bewerbungsschluss ist der **15. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Earth Surfaces Hyper- and Multi-spectral Optical Scientist | ESA**

ESA schreibt eine Stelle als Earth Surfaces Hyper- and Multi-spectral Optical Scientist bei ESTEC in Noordwijk, Niederlande aus. Bewerbungsschluss ist der **15. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### **Remote Sensing Scientist – Polarimetry | EUMETSAT**

EUMETSAT schreibt eine Stelle als Remote Sensing Scientist – Polarimetry in Darmstadt aus. Bewerbungsschluss ist der **25. April 2024**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## Informationen zum Erdbeobachtungsprogramm der ESA

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

(Für weitere Informationen zu den auf ESA Star verfügbaren ITTs besuchen Sie bitte die einzelnen ITTs über die unten stehenden Links.)

Activity	Budget	Closing date
<a href="#">TRAINING ACADEMY FOR EO EDUCATION SUPPORT - EXPRO +</a>	> 500 K€	05/04/2024 13:00 CET
<a href="#">WATER CYCLE HYDROLOGY SCIENCE CLUSTER - ADVANCING FLOOD FORECASTING - EXPRO+</a>	> 500 K€	16/04/2024 13:00 CET
<a href="#">CLIMATE-SPACE KNOWLEDGE EXCHANGE</a>	> 500 K€	19/04/2024 13:00 CET
<a href="#">NGGM AND MAGIC SCIENCE AND APPLICATIONS IMPACT STUDY - EXPRO+</a>	> 500 K€	30/04/2024 13:00 CET
<a href="#">IN-ORBIT EXPERIMENT OF AN INFLATABLE DE-ORBITING DRAG DEVICE FOR SMALL SATELLITES (ARTES AT 3E.003) - RE-ISSUE (1-10674)</a>	> 500 K€	15/05/2024 13:00 CET
<a href="#">SENTINEL-1 NEXT GENERATION PHASES B2/C/D/E1</a>	> 500 K€	24/06/2024 13:00 CET