

## Veranstaltungshinweise

### **AIREO – AI-Ready EO Training Datasets**

Am **30. September 2020 von 11:30-13:30 Uhr** findet eine Session zum Thema AI-Ready EO (AIREO) Training Datasets im Rahmen der Phi-Week statt. [AIREO](#) ist ein ESA-Projekt mit dem Ziel, eine Community-gesteuerte Datensatzspezifikation zu erstellen sowie Best Practices und Benchmark-AIREO-Trainingsdatensätze für die Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Erbeobachtung zu sammeln. Ziel der Session ist es, das AIREO-Netzwerk für AI-Workflows und -Anwendungen vorzustellen sowie Einblicke in die aktuellen Technologien, Standards und Anwendungsfälle zu geben. Mehr Informationen zu diesem Side-Event finden Sie im [Programm](#) der Phi-Week.

### **Online-Schulungen: Einführung in die Fernerkundung**

Diesen Herbst führt das Deutsche GeoForschungsZentrum (GFZ) im Rahmen des Projekts KONSAB (Kommunikationsinitiative zur Nutzung von Satellitendaten in der Agrar- und Forstwirtschaft Brandenburgs) eine Reihe von Online-Schulungen durch. Die Schulungen sind vor allem für Neueinsteiger in die Fernerkundung geeignet und bauen teilweise aufeinander auf. Themen der Schulungen sind neben der Einführung in die Fernerkundung auch Datenportale, die Erstellung von Ertragspotenzialkarten sowie Düngemittel-Applikationskarten. Die erste Schulung findet am 29. Oktober 2020 statt. Mehr Informationen erhalten Sie [hier](#).

### **European Space Week 2020**

Die European Space Week 2020 wird dieses Jahr vom **7. bis 11. Dezember 2020** online stattfinden. Wie in den Vorjahren wird sich die Veranstaltung mit weltraumbezogenen Themen befassen, an denen die gesamte europäische Weltraumgemeinschaft beteiligt ist. Dieses Jahr liegt der Fokus der Weltraumwoche darauf, wie das EU-Weltraumprogramm zur Erreichung der Prioritäten der Europäischen Kommission für 2019-2024 beiträgt, z. B. zu den Themen Green Deal sowie Europa im digitalen Zeitalter. Mehr Informationen sowie eine Vorabanmeldung finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#).

## Förderhinweise

### **Green Deal-Ausschreibung der Europäischen Kommission**

Die Europäische Kommission hat eine Ausschreibung zur Unterstützung des European Green Deal im Rahmen von Horizon 2020 geöffnet. Mit einem Budget von 1 Mrd. Euro sollen Forschungs- und Innovationsprojekte in acht Themenbereichen gefördert werden, die den zentralen Arbeitsbereichen des European Green Deal entsprechen. Hierbei finden sich auch Themen, die sich auf Anwendungen aus der Raumfahrt stützen (beispielsweise unter Verwendung von Daten von Copernicus oder Galileo). Die Frist für die Einreichung von Projektvorschlägen ist der **26. Januar 2021**. Mehr Informationen erhalten Sie [hier](#).

## Stellenausschreibungen

### **Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde || Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in**

Das Institut für Pflanzenbau und Bodenkunde sucht zum 15. November am Standort Braunschweig eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in für das Projekt SatAgrarStat\_PLUS. In dem Vorhaben sollen die Möglichkeiten und Grenzen einer satellitengestützten Ernteertragsabschätzung zur Unterstützung der amtlichen Agrarstatistik untersucht werden. Die Bewerbungsfrist endet am **5. Oktober 2020**. Mehr Informationen finden Sie in der [Stellenausschreibung](#).

### **Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe || Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in**

Die Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe sucht zum frühestmöglichen Zeitpunkt eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in im Bereich der bodenkundlichen Fernerkundung. Die Bewerbungsfrist endet am **14. Oktober 2020**. Mehr Informationen finden Sie in der [Stellenausschreibung](#).

### **ESA-ESTEC || Instrument Principal Engineer**

Das Europäische Weltraumforschungs- und Technologiezentrum (ESTEC) der ESA in Noordwijk (NL) schreibt drei Stellen für Instrument Principal Engineers aus. Je eine Stelle ist einer der drei Missionen CHIME, CO2M und LSTM zugeordnet. Die Bewerbungsfrist endet am **20. Oktober 2020**. Mehr Informationen finden Sie in der [Stellenausschreibung](#).

## Datenzugang

### **Satellitenbilder für die Überwachung der Regenwälder**

Am 23. September 2020 hat das norwegische Ministerium für Klima und Umwelt mit dem Satelliten-Telekommunikationsunternehmen Kongsberg Satellite Services (KSAT) und den Partnern Airbus und Planet einen Vertrag über einen Zugang zu hochauflösenden Satellitendaten abgeschlossen. Die Überwachung mit Satelliten soll die Zerstörung der Regenwälder stoppen. Durch die norwegische Internationale Klima- und Waldinitiative (NICFI) macht die norwegische Regierung die hochauflösenden Satellitenbilder nun für alle kostenfrei zugänglich. Die Bilder bieten einen Überblick über alle Tropenwälder der Welt und werden jeden Monat aktualisiert. Benutzer können auf Bildarchive zugreifen, die bis ins Jahr 2015 zurückgehen. Mehr Informationen finden Sie in der [Mitteilung](#) der NICFI.

## Sonstiges

### **CODE-DE - die wichtigsten Funktionalitäten des Online Portals**

Mit [CODE-DE](#) stellt das BMVI gemeinsam mit dem Raumfahrtmanagement des DLR ein modernes, BSI-konformes Online-Portal zur Verfügung. CODE-DE bietet einen performanten Zugang zu allen Copernicus-Daten über Deutschland. Durch die Anbindung an eines der größten Online-Datenarchive für Satellitendaten der Europäischen Copernicus-Mission stehen insgesamt mehr als 15 PB an Sentinel- und Landsat-Daten zur Verfügung und können entweder direkt in der CODE-DE Cloud prozessiert oder auch heruntergeladen werden. Ein [Flyer](#) gibt nun einen Überblick über die wichtigsten Funktionalitäten des neuen CODE-DE-Portals.

## **Steuerliche Forschungsförderung**

Forschende Unternehmen können jetzt ihre Forschungsvorhaben zertifizieren lassen. Hintergrund ist das Gesetz zur steuerlichen Förderung von Forschung und Entwicklung, das zum 1. Januar 2020 in Kraft getreten ist. Dieses ermöglicht die steuerliche Begünstigung von Forschungsausgaben von in Deutschland steuerpflichtigen Unternehmen (unabhängig von Größe, Rechtsform und Branche) und soll Anreize setzen, in Forschung und Entwicklung zu investieren. Ziel ist es, den Investitionsstandort Deutschland zu stärken und die Forschungsaktivitäten insbesondere kleiner und mittlerer Unternehmen anzuregen. Mehr Informationen dazu finden Sie [hier](#).

## **Informationen zum Erdbeobachtungs-Programm der ESA**

### **ESA Climate Office – überarbeitetes Webportal zum Programm „Global Monitoring of ECV“**

Die ESA hat das Portal zu dem Programm „Global Monitoring of ECV“ (auch bekannt unter „Climate Change Initiative“) überarbeitet und auf der Webseite des ESA Climate Office der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt. Neben detaillierten Informationen zu einzelnen Projekten gibt das Webportal einen Einblick in die weitere Arbeit des Klimabüros sowie den Zugang zu verschiedenen Daten und Tools. Darüber hinaus wird es einen Education-Bereich geben, der Lehrer\*innen demnächst Zugang zu Tutorials in verschiedenen Sprachen geben wird. Die Webseite des ESA Climate Office erreichen Sie unter <https://climate.esa.int/en/>.

### **Virtueller Tag der offenen Tür der ESA**

Am 04. Oktober 2020 von 13:00-15:30 Uhr haben Interessierte die Möglichkeit hinter die Kulissen der ESA zu blicken und an einer virtuellen Tour am Europäischen Weltraumforschungs- und Technologiezentrum (ESTEC) teilzunehmen. Mehr Informationen sowie die Registrierung finden Sie [hier](#).