

## Förderhinweise

### **Förderbekanntmachung zur Nutzung von Künstlicher Intelligenz in der Erdbeobachtung**

Das DLR Raumfahrtmanagement hat am 22.Mai.2020 im Auftrag des BMWi eine Bekanntmachung zur Förderung von **Vorhaben** zum Thema „Entwicklung und Nutzung von Methoden der Künstlichen Intelligenz für den anwendungsorientierten Einsatz in der Satellitenerdbeobachtung“ veröffentlicht. Die Einreichungsfrist für die Skizzen endet am **30. Juni 2020**. Die Bekanntmachung finden Sie [hier](#) oder im [elektronischen Bundesanzeiger](#) (Suchbereich: verschiedene Bekanntmachungen; Suchbegriff: Satellitenerdbeobachtung). Bitte leiten Sie die Bekanntmachung gerne auch an Ihnen bekannte geeignete Einrichtungen weiter.

### **ESA ITT zu DIGITAL TWIN EARTH PRECURSORS**

Vor kurzem hat die Europäische Kommission den „Green Deal“ als neue Wachstumsstrategie für Europa vorgeschlagen. ([https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_en](https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en)). Um diese Vision zu erreichen, ist ein Quantensprung in unseren Fähigkeiten erforderlich, komplexe und miteinander verbundene natürliche und anthropogene Prozesse auf verschiedenen räumlichen und zeitlichen Skalen und deren Auswirkungen auf globale Umweltveränderungen zu beobachten, zu verstehen und vorherzusagen. Um diesem Bedarf gerecht zu werden, schlägt die neue EU-Datenstrategie vor, die Initiative „Destination Earth“ zu starten, um europäische wissenschaftliche und industrielle Spitzenleistungen zusammenzubringen und ein hochpräzises digitales Modell der Erde zu entwickeln. ([https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-european-strategy-data-19feb2020\\_de.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/communication-european-strategy-data-19feb2020_de.pdf)). Mit den „Digital Twin Earth Precursors“ soll die Community dazu bewegt werden, die diversen Fachkenntnisse und Fähigkeiten in ESA-Mitgliedsstaaten, Wissenschaftler, Industrie, Modellierer zusammenzubringen, um eine solide wissenschaftliche und technologische Grundlage zu schaffen und einen ersten Schritt hin zur Realisierung der Vision von „Destination Earth“ zu initiieren. Als Ergebnis dieses ITTs plant die ESA 4 parallele Verträge abzuschließen- Das ITT finden sie in EMITS unter der [AO10322](#). Die Abgabefrist endet am **19. Juni 2020**.

## Neuer Aufruf ESA

### **Neuer Aufruf der ESA zu Earth Explorer Missionen EE-11**

Die Europäische Raumfahrtagentur ESA ruft die europäischen Wissenschaftler dazu auf, Vorschläge für eine neue Earth Explorer Mission EE-11 einzureichen.

Die Deadline zur Einreichung von Vorschlägen ist der **04.Dezember 2020** (12:00 MEZ). Vorher ist eine Absichtserklärung (Letter of Intend) bis zum **18.September 2020** einzureichen. Die ESA führt auf der Grundlage dieser LoIs einen Workshop der Proposer am **05.Oktober 2020** durch. Weitere Details wie wissenschaftliche Ausrichtung des Aufrufs, zum Prozedere, Budgetrahmen, Startdatum, Auswahlkriterien, notwendige SRLs / TRLs können Sie dem [Infotext](#) entnehmen. ([http://www.esa.int/Applications/Observing\\_the\\_Earth/Calling\\_for\\_ideas\\_for\\_next\\_Earth\\_Explorer](http://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/Calling_for_ideas_for_next_Earth_Explorer))

Bitte unterstützen und fördern Sie, dass viele Wissenschaftler Ihrer Einrichtung die Information zu diesem Aufruf erhalten und exzellente Vorschläge bei der ESA eingereicht werden. Wir freuen uns darauf. Das DLR und die ESA wären Ihnen auch dankbar, wenn Sie diese Information an andere betroffene Kolleginnen und Kollegen weiterleiten könnten. Eine Information, ob Sie die Einreichung eines Vorschlags planen oder ob Sie sich an einem Vorschlag beteiligen, könnte hilfreich sein. Gerne nehmen wir auch Kopien der Lols / Vorschläge entgegen.

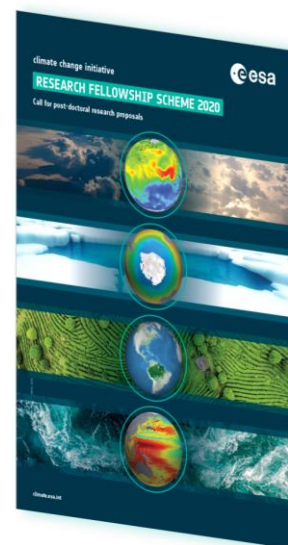
Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an [KP.Schmidt@dlr.de](mailto:KP.Schmidt@dlr.de), [Albrecht.von-Bargen@dlr.de](mailto:Albrecht.von-Bargen@dlr.de) oder [Peter.Schaadt@dlr.de](mailto:Peter.Schaadt@dlr.de) oder an Ihre Ansprechpartner bei der ESA.

## Stellenausschreibungen

### **ESA Climate Change Initiative: Ausschreibung Research Fellowship**

Die Europäische Raumfahrtagentur (ESA) hat für ihr „Climate Change Initiative“ Programm 13 Nachwuchswissenschaftler-Stipendien für einen Zeitraum über jeweils zwei Jahren (max. Fördersumme € 99.000,00 / Projekt) ausgeschrieben. Geeignete Kandidaten haben die Möglichkeit, an Partner-Instituten in Europa gezielt ein Forschungsvorhaben auf Basis der zur Verfügung gestellten Klimadatenätze aus dem ESA CCI Programm durchzuführen. Eine Nähere Beschreibung des Programms mit Datum des Einreichungsschluss (**8. August 2020**) erhalten sie unter <https://climate.esa.int/>. Dort befinden sich auch die Antragsformulare.

Für die Bewerbung ist die Zusammenarbeit mit einem gastgebenden Institut erforderlich. Wir freuen uns, wenn Sie in Ihrem Institut oder Einrichtung eine geeignete Kandidatin oder einen geeigneten Kandidaten identifizieren können und möchte Sie ermutigen, die Information über dieses Stipendium weiterzureichen. Sollte einer Ihrer Mitarbeiterinnen oder Mitarbeiter sich bewerben, wären wir Ihnen über ein Rückmeldung an Herrn von Bargen ([albrecht.von-bargen@dlr.de](mailto:albrecht.von-bargen@dlr.de)) bzw. Herrn Schmidt ([kp.schmidt@dlr.de](mailto:kp.schmidt@dlr.de)) sehr dankbar.



## Webinar

Am Mittwoch **27. Mai 2020** findet von 13.30 bis 16.00 Uhr ein CODE-DE Einführungs-Webinar statt. Themenschwerpunkte sind Einführung in CODE-DE 2 - Neue Funktionen der CODE-DE-Cloud - Suchen und Herunterladen von EO-Daten - Verfügbare Tools - Einführung in die Prozessierung und Skripterstellung.

Agenda:

1. Einführung in das Projekt CODE-DE 2
2. Das webPortal
3. Suche und Herunterladen von Daten
4. Infrastruktur und Prozessierung von Daten
5. Prozessierung und Automatisierung
6. Fragen und Antworten

Eine Anmeldung zum Webinar ist noch bis 18:00 Uhr am **26. Mai 2020** unter <https://code-de.org/> möglich.

Das Login wird 10 Minuten vor Beginn der Veranstaltung freigeschaltet. Um an der Veranstaltung teilzunehmen, öffnen Sie bitte den folgenden Link in Ihrem Internet-Browser (Desktop- oder Mobil-Gerät): <https://edge.vc.wesystems.cloud/webapp/conference/code-de@vc.wesystems.cloud>

Sobald sich das Login-Fenster öffnet, geben Sie bitte Ihre E-Mail-Adresse und die Veranstaltungs-PIN ein. **Die Veranstaltungs-PIN lautet: 8080**

Für Unterstützung kontaktieren Sie uns unter: [support@code-de.org](mailto:support@code-de.org).