

ESA Covid 19 Webinare

Die ESA bietet im Juni verschiedene Webinare zur Coronavirus-Pandemie und den Auswirkungen auf den Alltag der Menschen an. Aus diesem Grund befasst sich die ESA mit der Frage, wie der Weltraum das Leben auf der Erde während und nach der Pandemie positiv verändern kann. Fachleute aus Wirtschaft, Geopolitik, Psychologie, Medizin, Datenwissenschaft und digitalen Diensten nehmen an einer Reihe von Online-Seminaren teil, die von der ESA organisiert und vom Generaldirektor Jan Wörner geleitet werden.

- **3. Juni 2020** um 17:00 Uhr MESZ: "Post-millennials education and social life"
- **9. Juni 2020** um 15.30 Uhr MESZ: "Working efficiently, working remotely"
- **15. Juni 2020** um 17:00 Uhr MESZ: "COVID-19: Reinvent your business model"

Die Teilnahme ist kostenlos über ESA TV: <https://esawebtv.esa.int/> möglich.

Nationaler Earth Observation Science for Society Infotag der ESA

Am **24. Juni 2020** führt die ESA zusammen mit dem DLR Raumfahrtmanagement einen **Informationstag** zum wissenschaftlichen ESA Anwendungsprogramm Earth Observation Science for Society für die deutsche Community durch.

Der Infotag wird virtuell über Skype for Business durchgeführt. Eine vorläufige Agenda finden sie auf der nächsten Seite.

Von 10:00 – 13:00 werden die verschiedenen Programmlinien und Möglichkeiten des noch laufenden EOEP und des neuen Future-EO-1 Programm vorgestellt. Da nur eine begrenzte Anzahl von Teilnehmer möglich ist, ist eine Registrierung notwendig. Zur Registrierung schicken Sie bitte eine formlose E-Mail Anfrage mit dem Betreff: ESA EO-Infotag mit Ihrem Namen, Institution, Firma und E-Mailadresse an: **eo-conference@dlr.de**

Wir werden ihnen dann ihre Anmeldung bestätigen und sobald verfügbar zusammen mit der finalen Agenda und einem Skype for Business Link zur Teilnahme zuschicken. Die Registrierung ist bis zum **19. Juni 2020** möglich.

Von 14:00 – 16:00 besteht die Möglichkeit für individuelle bilaterale Skypemeetings à 15 Minuten mit dem für die jeweilige Programmlinie verantwortlichen ESA Mitarbeiter. Falls Sie einen dieser Termine wahrnehmen möchten schicken Sie uns bitte eine E-Mail Anfrage mit dem Betreff: Bilaterales Meeting mit ESA mit Ihrem Namen, Institution, Firma und E-Mailadresse an: **eo-conference@dlr.de**

Die Anmeldung für einen bilateralen Gesprächstermin mit der ESA ist ebenfalls bis zum **18.**

Juni 2020 möglich. Wir empfehlen eine frühzeitige Anmeldung da auch hier nur ein begrenztes Kontingent an Gesprächsterminen zur Verfügung steht.

Bitte beachten Sie, dass wir im Rahmen der Registrierung ihre Daten zwischenspeichern und mit der ESA austauschen müssen und Sie mit dem Versand ihrer Daten dieser Speicherung und dem Datenaustausch zustimmen. Die Daten werden nach der Veranstaltung gelöscht.

Draft Agenda

09:45 Access via Skype for Business open for registered participants

10:00 – 13:00 Earth Observation Science for Society Infoday

Welcome (ESA / DLR)

DE participation in EOEP and FutureEO-1 (ESA EO Programme) (DLR)

Block-4 of EOEP and FutureEO-1: Programme lines and opportunities

Part I EOEP-5 Block-4:

Scientific Exploitation (Diego Fernández, ESA)

Public Sector Applications (Olivier Arino, ESA)

Industry Growth (Gordon Campbell, ESA)

Federated Collaborative Platforms (Guenther Landgraf, ESA)

Φ-Lab Activities (Pierre Philippe Matthieu, ESA)

Part II FutureEO-1 Block-4:

Grand Science Challenges (Diego Fernandez)

EO solution for a Resilient Society:

- EO for Environmental Threats (Gordon Campbell)

- EO for Sustainable Development Goals (Marc Paganini)

AI for EO (Pierre Philippe Matthieu, Anca Angheloa)

EO for Civil Security Applications (Gordon Campbell)

EO for Africa (Benjamin Koetz)

Part III EOEP-5 and FutureEO-1: Regional Activities

Science (Diego Fernandez)

Applications (Olivier Arino)

Platforms (Guenther Landgraf)

Part IV Permanently Open Call: Introduction and Briefing to potential bidders
(Gordon Campbell and Dora Tamas, ESA)

Wrap-up, Questions and Discussion

14:00 – 16:00 Bilaterals with industry & scientists

15 minutes per meeting in 4-5 parallel sessions foreseen, please register and name topic and ESA Officer.

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 Europ. Kommission den „Green Deal“ als neue Wachstumsstrategie für Europa vorgeschlagen. (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). 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**.

EO College Kalender zu globalen Bildungsveranstaltungen in der Erdbeobachtung

Das EO-College Portal hat eine eigene Implementierung des CEOS Trainingskalender freigeschaltet. Ab sofort listet das EO-College globale EO-Bildungsveranstaltungen von verschiedenen Institutionen wie CEOS, WMO, Eumetsat auf.

Probieren Sie es aus: <https://eo-college.org/events/>

Am **30. Juni 2020** beginnt z.B. die Webinar Reihe “ Introductory Webinar: Understanding Phenology with Remote Sensing“ im Rahmen des NASA ARSET Programms.