

## 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.

Von 10:00 – 13:00 Uhr werden die verschiedenen Programmlinien und Fördermöglichkeiten des noch laufenden EOEP und des neuen Future-EO-1 Programm vorgestellt. 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**

Die ESA bietet von 14:00 – 16:00 Uhr auch die Möglichkeit zu bilateralen Gesprächsterminen mit den jeweils zuständigen Programm-Officers. Die Zuständigkeiten können Sie der Agenda entnehmen. Die Anmeldung für einen bilateralen Gesprächstermin mit der ESA ist ebenfalls bis zum **22. 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.

### Agenda

- 09:15 Access via Skype for Business open for registered
- 09:30 Welcome (Maurice Borgeaud, ESA / Klaus Schmidt, DLR)
- 09:40 DE participation in EOEP and FutureEO-1 (ESA EO Programme)  
(Michael Bock, DLR)
- 09:50 Block-4 of EOEP and FutureEO-1: Programme lines and opportunities, Open Call  
(Yves-Louis Desnos, ESA)
- 10:00 Part I EOEP-5 Block-4:
  - Public Sector Applications (Olivier Arino, ESA) (5')
  - Industry Growth (Gordon Campbell, ESA) (5')
  - Federated Collaborative Platforms (Guenther Landgraf, ESA) (5')
  - $\Phi$ -Lab Activities (Pierre Philippe Matthieu, ESA) (5')
  - Scientific Exploitation (Diego Fernández, ESA) (5')
- 10:25 Part II FutureEO-1 Block-4:
  - Grand Science Challenges (Diego Fernández) (15')
  - EO solution for a Resilient Society:
    - EO for Environmental Threats (Gordon Campbell) (10)
    - EO for Sustainable Development Goals (Marc Paganini) (10')

- 11:00 Questions and Discussion (15 Minutes)
- 11:15 Coffee break
- 11:30 Part III FutureEO-1 Block-4:
- AI for EO (Pierre Philippe Matthieu, Anca Angheloa) (15')
  - EO for Civil Security Applications (Gordon Campbell) (10')
  - EO Africa (Benjamin Koetz) (10')
- 12:05 Part IV Permanently Open Call: Introduction and Briefing to potential bidders (Gordon Campbell and Dóra Tamás, ESA) (15')
- 12:20 Part V EOEP-5 and FutureEO-1: Regional Activities (20')
- Science (Diego Fernández) (5')
  - Applications (Olivier Arino, Gordon Campbell) (10')
  - Platforms (Guenther Landgraf) (5')
- 12:40 Wrap up, Questions and Discussion (20 Minutes)
- 13:00 Lunch
- 14:00 Bilaterals with industry & scientists (15 minutes per meeting)
- 16h00 Closure

## Förderhinweise

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

Die Einreichfrist für die Bekanntmachung zur Förderung von Vorhaben zum Thema „Entwicklung und Nutzung von Methoden der Künstlichen Intelligenz für den anwendungsorientierten Einsatz in der Satellitenerdbeobachtung“ wurde **bis zum 15. Juli verlängert**. Die Bekanntmachung finden Sie [hier](#) oder im elektronischen Bundesanzeiger (Suchbereich: verschiedene Bekanntmachungen; Suchbegriff: Satellitenerdbeobachtung). Bitte leiten Sie die Bekanntmachung gerne auch an geeignete Stellen weiter.

### **Förderung im ESA-Programm InCubed+**

Im Rahmen der letzten ESA-Ministerratskonferenz hat Deutschland entschieden, dem **InCubed+ (Investing in Industrial Innovation Plus)** Programm beizutreten. Damit besteht nun eine **neue Möglichkeit zur Förderung marktorientierter Technologien und Dienstleistungen** im Bereich der **Erdbeobachtung**. Das Programm InCubed+ unterstützt Unternehmen auf dem Weg zur Kommerzialisierung durch die Kofinanzierung von Aktivitäten sowie mit der fachlichen und strategischen Expertise der ESA-Mitarbeiter.

Weitere Informationen zum Programm finden Sie im [Steckbrief](#), den Sie auch gerne an Interessenten weiterleiten können. Die Industrie wurde bereits über E-Mail-Verteiler der Erdbeobachtung informiert und dazu aufgerufen, Projektideen einzureichen.

Für Rückfragen stehe Ihnen Michael Nyenhuis, DLR RFM, Telefon 0228 / 447-569 oder [michael.nyenhuis@dlr.de](mailto:michael.nyenhuis@dlr.de) gerne zur Verfügung.

## RACE: Rapid Action on Coronavirus and EO Dashboard

ESA und EU haben am **5. Juni 2020** in einer gemeinsamen Pressekonferenz das gemeinsam entwickelte RACE-Dashboard (RACE=Rapid action on COVID-19 and EO) vorgestellt. Das Dashboard ist ein Tool zum Monitoring der ökonomischen Auswirkungen der COVID-19 Pandemie und fungiert auch als Hilfswerkzeug für einen nachhaltigen wirtschaftlichen Wiederaufbau im Sinne eines "Green-Deals". Das RACE-Dashboard-Plattform bietet dazu Zugriff auf wichtige Umwelt-, Wirtschafts- und Sozialindikatoren und verwendet Informationen aus den neuesten Satellitendaten um die Auswirkungen auf lokaler, regionaler und globaler Ebene zu beobachten. Das Dashboard fokussiert sich auf die Überwachung und Analyse von Umweltparametern wie Änderungen der Luft- und Wasserqualität, der Produktivität der Landwirtschaft und der Wirtschaftstätigkeit.

- <https://race.esa.int/>

Weitere Details finden Sie unter den folgenden Pressemitteilungen.

- <https://www.copernicus.eu/en/events/events/european-commission-esa-press-conference-race-initiative>
- [http://www.esa.int/Space\\_in\\_Member\\_States/Germany/RACE-Dashboard\\_jetzt\\_online](http://www.esa.int/Space_in_Member_States/Germany/RACE-Dashboard_jetzt_online)

## Online ARSET Remote Sensing Trainings

Die NASA hat im Rahmen des ARSET Programm (Applied Remote Sensing Training) die Registrierung für 3 Online Trainings / Webinars geöffnet. Die Registrierung ist über den jeweiligen Link zum Webinar möglich.

- [Groundwater Monitoring using Observations from NASA's Gravity Recovery and Climate Experiment \(GRACE\) Missions](#) (June 25, 2020) Bilingual (English and Spanish)  
The webinar will provide an overview of the GRACE missions, groundwater data availability, and their applications in the monitoring and management of water resources.
- [Understanding Phenology with Remote Sensing](#) (June 30, July 7, 14, 2020)  
This training series will focus on the use of remote sensing to understand vegetation phenology: the study of life-cycle events.
- [Using Earth Observations to Monitor Water Budgets for River Basin Management II](#) (Advanced Webinar, July 21, 28, August 4, 2020)  
This 3-part series will include lectures and hands-on exercises for participants to estimate water budgets for a given river basin.

NASA ARSETS Online Trainings finden Sie auch im CEOS Trainingskalender des EO-College unter: <https://eo-college.org/events/>

## Stellenausschreibungen

Das Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung, e.V. (IÖR) sucht für die Weiterentwicklung des [IÖR Monitors der Siedlungs- und Freiraumentwicklung](#) eine(n) erfahrene(n) Informatiker\*inn (unbefristete E13 Vollzeit). Weitere Details entnehmen sie bitte der Stellenausschreibung: <https://www.ioer.de/aktuelles/stellenausschreibungen/#c17259>

## Zugang zu PRISMA-Daten

PRISMA (PREcursor IperSpettrale della Missione Applicativa), eine Mission, die vollständig von der italienischen Weltraumbehörde ASI finanziert wird, ist ein Erdbeobachtungssystem mit einem 30 km Schwad, das einen Hyperspektralsensor mit einer panchromatischen Kamera mittlerer Auflösung kombiniert. Das bildgebende Spektrometer nimmt Daten mit einer Pixelgröße von 30 m und über 200 Spektralbändern im Bereich von 400 bis 2500 nm auf. Nach Inbetriebnahme des Sensors wurde den Nutzern nun der Zugriff auf PRISMA-Daten (sowohl archiviert als auch als Neuerwerbungen) eröffnet.

Der Link zur Registrierung lautet: <https://prismauserregistration.asi.it/>

Nach der Registrierung steht sowohl die PRISMA-Dokumentation (z. B. PRISMA-Produktspezifikationen) als auch das Portal zur Datensuche unter folgender Adresse zur Verfügung: <https://prisma.asi.it>