

AUSSEN  
WIRTSCHAFT  
ZUKUNFTSREISE  
**ESA UND DIE ERDBEOBACHTUNG:  
DIE WELT AUS DEM BLICK VON SATELLITEN**


Dienstag, 21. und Mittwoch, 22.06.2022

**PROGRAMM**

Ort: | Frascati - Rom | Italien

Stand: 21.04.2022 | Änderungen vorbehalten

In Kooperation mit:

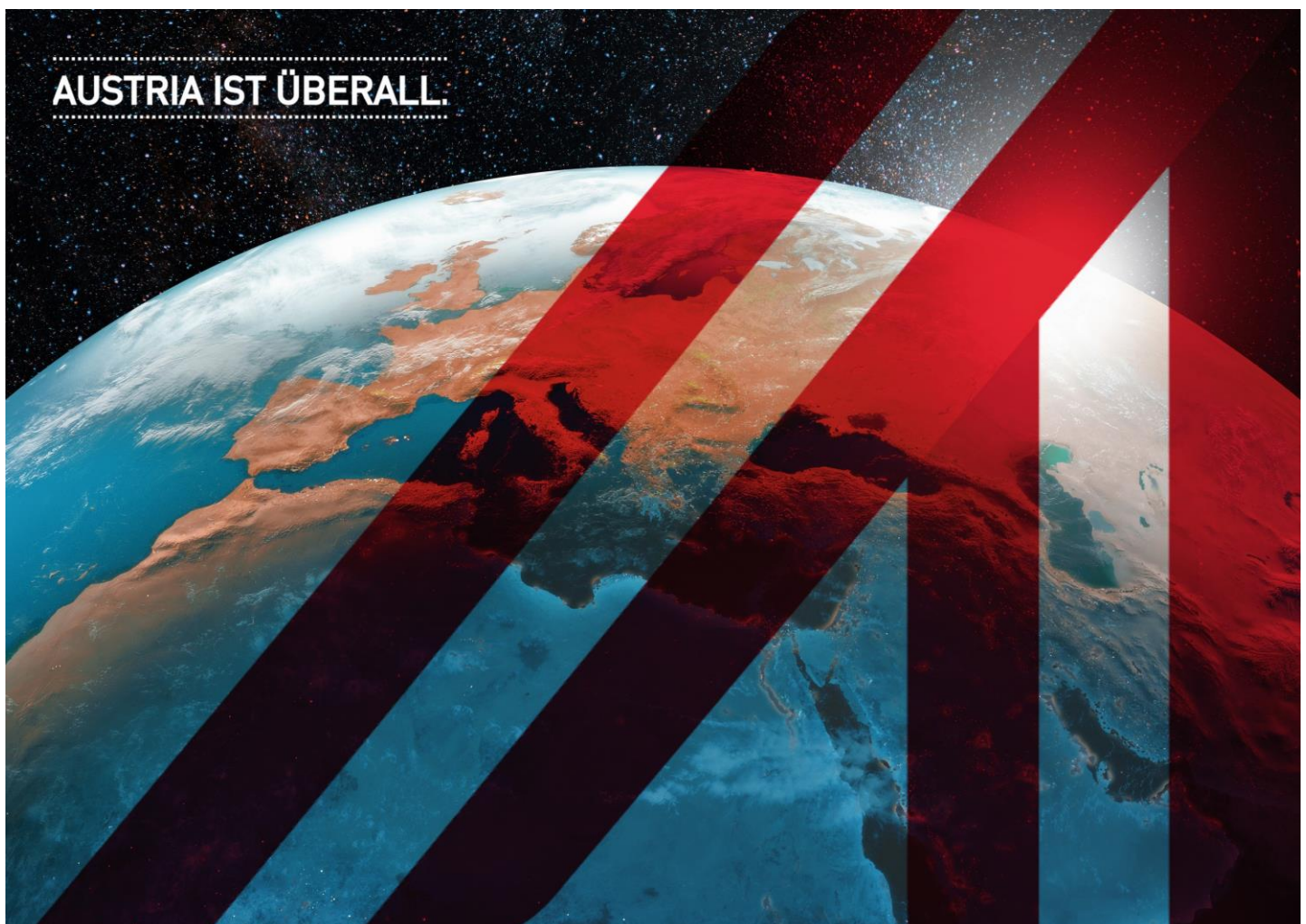
 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie



gefördert im Rahmen von



einer gemeinsamen Initiative des Bundesministeriums für Digitalisierung  
und Wirtschaftsstandort und der Wirtschaftskammer Österreich



## ZUKUNFTSREISE

# ESA UND DIE ERDBEOBACHTUNG: DIE WELT AUS DEM BLICK VON SATELLITEN

Dienstag, 21. und Mittwoch, 22.06.2022

## PROGRAMM

Ort: | Frascati - Rom | Das Programm findet in englischer Sprache statt

### DIENSTAG, 21.06.2022

---

#### INDIVIDUELLE ANREISE

Vorschlag: 20.06.2022 Flug OS505 WIE 19:15 - FCO 20:45

Treffpunkt: 21.06.2022 um 9.00 - Österreichische Botschaft, Via Pergolesi 3, Rom  
Gemeinsame Abfahrt zu ESRIN

---

10.00 – 10.10

#### BEGRÜSSUNG UND WIRTSCHAFTSBRIEFING

**Gudrun Hager**, Wirtschaftsdelegierte für Italien, [AußenwirtschaftsCenter Mailand](#)

---

10.10 – 11.30

#### ERÖFFNUNGSSTATEMENT, PRÄSENTATION ESRIN & TOUR BESUCHERZENTRUM

**Simona Cheli**, Director of Earth Observation and Head of ESRIN

---

11.30 – 12.00

#### Keynote: ESA Agenda 2025 - Make Space for Europe, Accelerators and Inspirators

- Referent: **Michel Verbauwhede** - Program Coordinator

In Zusammenarbeit mit den ESA-Mitgliedsstaaten hat die ESA die Agenda 2025 festgelegt und dabei die Prioritäten sowie die Vision für die nächsten vier Jahre definiert. Es werden dabei die enormen Chancen einer verstärkten wirtschaftlichen Ausrichtung des Europäischen Weltraumsektors betont. Wichtige Themen in der Agenda sind weiters eine "schnelle, belastbare Krisenreaktion", der „Weltraum für eine grüne Zukunft“ und der "Schutz von Weltraumressourcen". Insgesamt sieht man den Weltraum strategisch als wesentlichen Faktor bei der Bewältigung des Klimawandels und geopolitischer Instabilitäten.

---

In Kooperation mit:

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

 **FFG**  
Forschung wirkt.

 *go international*  
= Bundesministerium  
Digitalisierung und  
Wirtschaftsstandort 

---

**12.00 – 12.30**

**Copernicus Programme**

- Referent: **Claus Zehner**, Sentinel 5P, Flex and Altius Mission Manager

Lernen Sie die wesentlichen Eckpfeiler von Copernicus, dem weltweit leistungsfähigsten operativen Erdbeobachtungsprogramm der Europäischen Union kennen, das Informationsdienste auf der Grundlage von satellitengestützter Erdbeobachtung und In-situ-Daten (Nicht-Weltraumdaten) anbietet. Erkunden Sie, wie Sie die Copernicus-Dienste Atmosphäre, Meeresumwelt, Landüberwachung, Klimawandel, Sicherheit, Katastrophen- und Krisenmanagement für Ihre Zwecke am besten nutzen können. Diskutieren Sie Ideen, die Sie in weiterer Folge im Rahmen des nationalen Weltraumprogramms ASAP umsetzen können.

**anschließend Q & A Session**

---

**12.30 – 14.00**

**WORKING LUNCH: VORSTELLUNG DER ÖSTERR. FIRMEN & NETWORKING**

---

**14.00 – 14.30**

**Future Earth Observation Programs**

- Referent: **Klaus Scipal** - SMOS % BIOMASS Mission Manager

Lassen Sie sich in das FutureEO (das innovativste Forschungs- und Entwicklungsprogramm der ESA für die Erdbeobachtung) einführen. Hier werden neue Ideen zur Entwicklung bahnbrechender Satellitenmissionen und -konzepte genutzt und kreative neue Wege zum Einsatz der Erdbeobachtung gefördert. Dies ermöglicht der Wissenschaft, sich zu entfalten und die ökologischen Herausforderungen von morgen anzugehen. FutureEO unterstützt die Entwicklung von Satellitenmissionen, die robuste systematische Daten für jene Dienste liefern, die das tägliche Leben erleichtern und die Wirtschaft ankurbeln. FutureEO erlaubt aber auch die Erprobung gewagter neuer Beobachtungsideen und damit verbundener Innovationen.

**anschließend Q & A Session**

---

**14.30 -15.00**

**Earth Observation Digital Platforms**

- Referent: **Guenther Landgraf** – Head of the Digital Platforms Section

Setzen Sie sich mit den digitalen Plattformen der ESA-Erdbeobachtung auseinander, die einerseits auf die Unterstützung der Wissenschaft und andererseits auf die Entwicklung innovativer Anwendungen ausgerichtet sind. Die "Exploitation Platform" Initiative der ESA zielt darauf ab, neue innovative Cloud-basierte Plattformen wie die Thematic Exploitation Platforms, den Euro Data Cube, die Open EO Plattform usw. für die offene Wissenschaft zur Verfügung zu stellen. Die Initiative unterstützt die Forschung und Applikationsentwicklung auch durch kostenlosen Zugang zu diesen Plattformen über das sogenannte Network of Resources.

**anschließend Q & A Session**

---

**15.00 – 15.30**

**KAFFEPAUSE**

---

In Kooperation mit:

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

 **FFG**  
Forschung wirkt.

 *go international*  
= Bundesministerium  
Digitalisierung und  
Wirtschaftsstandort 

15.30 – 16.00

### Edge Computing & Artificial Intelligence in Space

- Referent: **Pierre Philippe Mathieu**, Head of Phi-Lab Explore Office

Erfahren Sie welche innovativen Ansätze die ESA in der dezentralen Datenverarbeitung verfolgt und welche Bereiche der Geowissenschaften, der Vorhersage und der Big-Data-Analyse von Künstlicher Intelligenz profitieren können. Das  $\Phi$ -Labor der ESA arbeitet an der Zukunft der Erdbeobachtung (EO) und fördert innovative, transformative Ideen mit dem Ziel, die weltweit führende europäische EO-Industrie und -Forschung in ihrer Wettbewerbsfähigkeit weiter zu stärken. Es wird erwartet, dass EO Anwendungen und -Technologien das Potential besitzen, ganze Branchen vollständig umzuwandeln oder sie neu zu schaffen. Dabei ist das  $\Phi$ -Labor eine Brücke innerhalb des Ökosystems, und verbindet Akteure aus der Erdbeobachtung, Industrie, Investoren und Wissenschaftler miteinander, um unternehmerische Initiativen zu fördern. Prüfen Sie, ob auch für Ihr Unternehmen ein Aufenthalt am  $\Phi$ -Labor interessant sein könnte!

**anschließend Q & A Session**

16.00 – 16.30

### ESA opportunities and procurement processes

- Referent: **Benjamin Juesset**, Head of Operations & Ground Segment procurement Division

Als Beschaffungsorganisation veröffentlicht die ESA laufend Ausschreibungen, an denen auch Sie sich beteiligen können. Um erfolgreich anbieten zu können, ist ein gutes Verständnis der Beschaffungsprozesse erforderlich. In dieser Präsentation erwerben Sie dafür den grundsätzlichen Überblick und das Rüstzeug, um sich anschließend im Detail auf eine Angebotslegung (meist in Abstimmung mit der nationalen Weltraumagentur bzw. FFG) vorbereiten zu können.

**anschließend Q & A Session**

16.30 – 17.00

### WRAP-UP UND PROGRAMMSCHLUSS

17.00 – 19.30

### RÜCKFAHRT NACH ROM / ZEIT ZUR FREIEN VERFÜGUNG

19.30 – 21.30

### NETWORKING-EMPFANG IN DER ÖSTERREICHISCHEN BOTSCHAFT

Einladung des österr. Botschafters **Jan Kickert** für die österr. Firmendelegation, Vortragende und Stakeholder von ESRIN und lokale Aerospace Community.

**MITTWOCH, 22.06.2022**

10.00 – 12.00

### FIRMENBESUCH BEI AEROSPACE UNTERNEHMEN (TBA)

### INDIVIDUELLE RÜCKREISE

Vorschlag: 22.06.2022 Flug OS506 FCO 21:30 - VIE 23:05

In Kooperation mit:

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

 **FFG**  
Forschung wirkt.

 *go international*  
= Bundesministerium  
Digitalisierung und  
Wirtschaftsstandort 