



NEWSLETTER ERDBEOBACHTUNG

Nummer 04

Mai 2024
Monatsausgabe

EARTH-CODE

Die neue ESA Initiative EARTH-CODE soll die Übernahme der FAIR Open Science Prinzipien in Aktivitäten im Bereich der Erdsystemforschung ermöglichen, um die langfristige Persistenz von Daten, Code und Dokumentation zu gewährleisten und so die Reproduzierbarkeit, Wiederverwendung und Nutzung insbesondere auch von ESA Forschungsergebnissen durch eine breitere Gemeinschaft zu fördern. Livestream und Präsentation des EARTH-CODE Infodays vom 17. April 2024 sind über die Website abrufbar. Um EARTH-CODE nach Ihren Bedürfnissen und Vorlieben mit zu gestalten, empfehlen wir die Teilnahme an der Umfrage.

[ZUR REGISTRIERUNG](#)



Wettbewerb

ESA AI4EO MapYourCity

Die AI4EO MapYourCity Challenge läuft online vom 02. April bis 14. Juli 2024 um 16:00 Uhr CET. Interessenten aus aller Welt sind eingeladen teilzunehmen, müssen jedoch vorab prüfen, ob sie sich für die Preisverleihung qualifizieren. Die Challenge fordert die Entwicklung eines Multi-Modal-Deep-Learning-Systems, welches das Baujahr von Gebäuden mithilfe von Straßenaufnahmen, Sentinel-2- und VHR-Satellitenbildern schätzt, um städtische Planungs- und Erhaltungsmaßnahmen in Europa zu unterstützen. Weitere Details sind auf der Wettbewerbswebseite verfügbar.

[WEBSITE](#)

VERANSTALTUNGEN

1st CLMS General Assembly

Vom 03. bis 05. Juni 2024 findet die erste Generalversammlung des Copernicus Land Monitoring Service (CLMS) in Antwerpen, Belgien, statt. Das CLMS lädt alle Interessierten herzlich dazu ein. Die Veranstaltung kombiniert physische Treffen im Radisson Blu Hotel mit Online-Teilnahmeoptionen. Das Programm umfasst CLMS-Updates, Forschungspräsentationen, Podiumsdiskussionen und Networking. Die Teilnahme ist kostenlos, Reise- und Unterkunftskosten sind selbst zu tragen. Die Anmeldung ist bis zum 24. Mai 2024 möglich.

[WEBSITE](#)

2024 Copernicus Marine General Assembly

Vom 04. bis 05. Juni findet die 2024 Copernicus Marine General Assembly online statt, organisiert von Mercator Ocean International. Im Rahmen des zweitägigen Events sollen die Erfolge der Copernicus Marine-Produktionszentren im Jahr 2023 hervorgehoben und ihre Entwicklungspläne für 2024 präsentiert werden, sowie die Herausforderung der Zugänglichkeit zu einem integrierten digitalen Ozean durch WEKEO und den Digital Twin of the Ocean behandelt werden. Themen wie Benutzerbedürfnisse, Dienstentwicklung und Horizon Europe werden diskutiert. Zudem wird ein besonderer Fokus auf nationale Kooperationsprogramme und die Küstenzone gelegt. Eine Anmeldung ist ab sofort möglich.

[WEBSITE](#)

Offizieller Start und Beta-Testphase von Destination Earth

Am 10. Juni 2024 startet Destination Earth am LUMI Supercomputer Center in Kajaani, Finnland. Destination Earth, kurz DestinE, ist eine Initiative der Europäischen Kommission zur Erstellung eines hochpräzisen digitalen Modells der Erde. Mit dem Launch von DestinE werden die DestinE-Core Plattform und erste Ergebnisse der digitalen Zwillinge verfügbar sein. Nutzer können über den Data Lake auf umfangreiche Daten zugreifen und verschiedene Plattform-Services nutzen, um ihre Forschung und Analyse zu unterstützen. Die Veranstaltung wird online gestreamt. Gleichzeitig startet die Beta-Testphase der DestinE-Core Plattform, bei der Nutzer sich registrieren und Dienste erkunden können. Nutzer sind eingeladen, Feedback zu geben, insbesondere deutsche Erstnutzer werden ermutigt, an der Testphase teilzunehmen.

[WEBSITE](#)

8th CAMS General Assembly

Vom 10. bis 13. Juni 2024 findet in Brüssel, Belgien die Copernicus Atmosphere Monitoring Service General Assembly statt. Die Veranstaltung findet hybrid statt, es werden die neuesten Entwicklungen im Bereich des Dienstes präsentiert, Fachwissen ausgetauscht, sowie Nutzeranforderungen und Feedback diskutiert. Die Teilnahme ist kostenlos und offen für Interessierte, wobei CAMS-Auftragnehmern und -Nutzern Vorrang eingeräumt wird. Die Anmeldung ist bis zum 31. Mai 2024 geöffnet, danach ist nur noch eine Online-Teilnahme möglich.

[WEBSITE](#)

7th C3S General Assembly

Vom 17. bis 20. Juni 2024 findet in Brüssel, Belgien die Copernicus Climate Change Service Assembly statt. Diese Veranstaltung wird von ECMWF in Zusammenarbeit mit dem Belgian Science Policy Office, BELSPO, ausgerichtet. Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die Information über neuste Entwicklungen im Service sowie die Diskussion zukünftiger Entwicklungen und der Austausch mit anderen Experten. Die Teilnahme ist kostenlos und offen für Interessierte, wobei C3S-Dienstleistern und -Nutzern Vorrang eingeräumt wird. Die Anmeldung ist bis zum 31. Mai 2024 möglich.

[WEBSITE](#)

Copernicus Thematic Workshop on Compliance Assurance

Am 20. Juni findet online der Copernicus Thematic Workshop on Compliance Assurance statt. Dieser Workshop konzentriert sich auf Mechanismen zur Einhaltung von EU-Gesetzen und -Vorschriften, einschließlich Förderung, Überwachung und Durchsetzung der Einhaltung. Der Workshop wird vom Knowledge Center on Earth Observation (KCEO) in Zusammenarbeit mit DG DEFIS organisiert und richtet sich an Forscher, Industrie, öffentliche Behörden und andere Interessierte, die sich mit der Rolle von Erdbeobachtungsdaten in der Gewährleistung der Einhaltung von Umweltgesetzen befassen möchten. Die Anmeldung ist bis zum 31. Mai 2024 möglich.

[WEBSITE](#)

STELLENANGEBOTE

Praktikum WWF Waldbrandbericht

Weitere Informationen [Siehe Anhang](#)
Ausschreibung durch das WWF

[WEBSITE](#)

AUSSCHREIBUNGEN

Open Invitations To Tender der ESA (ITTs)

Für weitere Informationen zu den auf ESA Star verfügbaren ITTs besuchen Sie bitte die einzelnen ITTs über die entsprechenden Links.

- FUTURE EARTH OBSERVATION SYSTEM ARCHITECTURE SYSTEM OF SYSTEMS ANALYSES FROM A SCIENCE NEED PERSPECTIVE - EXPRO PLUS
Budget: > 200-500 K€ - Closing date: 03/06/2024 13:00 CET
-