

Veranstaltungshinweise

+++Erinnerung+++

CODE-DE-Webinar: Jupyter Notebooks

Am **10. September 2020** von 13:30-15:00 Uhr findet das nächste CODE-DE-Webinar zum Thema Jupyter Notebooks statt. Im Laufe des Webinars bekommen sie einen grundlegenden Überblick über die Terminologie und das Erstellen eines Jupyter Notebooks sowie Best Practices und Tipps. Eine Anmeldung zum Webinar ist über die [Webseite](#) möglich.

SpaceNet 7: Multi-Temporal Urban Development Challenge

Die Analyse von Satellitenbildern – insbesondere Zeitreihen – ermöglichen vielfältige Anwendungen im Bereich der Entwicklungsforschung und der Katastrophenhilfe. Ein Beispiel hierfür sind Bevölkerungsstatistiken, die für rund 67 der 232 Sustainable Development Goals (SDGs) von grundlegender Bedeutung sind. Die Weltbank schätzt jedoch, dass derzeit mehr als 100 Länder keine effektiven Meldesysteme haben. Ziel der SpaceNet 7 Challenge ist es, dieses Defizit zu beheben und hierfür neuartige Computer-Vision-Methoden zu entwickeln, um Gebäude in schnell urbanisierenden Gebieten zu identifizieren und zu verfolgen.

SpaceNet 7 wird auf der [NeurIPS-Konferenz](#) im Dezember 2020 vorgestellt, bei der auch die Gewinner*innen bekannt gegeben werden. Die **Challenge startet am 8. September 2020**; mehr Informationen erhalten Sie in Kürze [hier](#).

EUMETSAT bietet neue Online-Kurse an

Diesen Monat startet EUMETSAT mit einer Reihe von Online-Kursen zu den Themen Wetter, Ozeanographie, Luftqualität und Klima. Die Kurse stehen allen interessierten Teilnehmer*innen offen. Jeder Kurs bietet ein Webinar mit einer Präsentation, Demo und Datenanwendung. Einige Kurse beinhalten eine Follow-up-Phase zum Selbststudium, in der die Teilnehmer*innen die Möglichkeit haben, die Daten weiter zu erforschen und mit Expert*innen zu diskutieren. Weitere Informationen über die Online-Reihe und den Kursplan finden Sie [hier](#).

INNOspace Masters Konferenz 2020

In diesem Jahr finden die INNOspace Masters-Konferenz und -Preisverleihung am **14. Oktober 2020** online statt. Die interaktive Übertragung steht unter dem Motto *Innovations for sustainable infrastructures – what contribution can space make?* Mehr Informationen und die Anmeldung finden Sie auf der [Veranstaltungsseite](#).

Stipendien & Auszeichnungen

REACH-Programm - Stipendien

Die SpaceBrains-Stiftung und die ESA vergeben Stipendien über ihr gemeinsames REACH-Stipendienprogramm in Höhe von bis zu 10.000 € an Studierende im letzten Studienjahr. Diese können Bachelor- oder Masterstudent*innen ebenso wie Doktorand*innen sein. Das [Themenspektrum](#) (u. a. Erdbeobachtung) wird von der ESA definiert. Die Bewerbungsfrist endet am **31. Oktober 2020**. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Earth Observation Excellence Award

Die ESA lobt gemeinsam mit der European Geosciences Union (EGU) erstmalig den Earth Observation Excellence Award aus. Dieser Preis richtet sich an junge Forscher*innen, einzeln oder im Team, die neue digitale Technologien wie beispielsweise Big Data und künstliche Intelligenz für die Erdbeobachtung nutzen. Im Vordergrund stehen hierbei die Herausforderungen für unseren sich verändernden Planeten. Die Frist endet am **2. November 2020**. Mehr Informationen finden Sie [hier](#).

Stellenausschreibungen

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) in Wiesbaden sucht für das Projekt „Aufbau der zentralen Kompetenzstelle Fernerkundung“ ab sofort eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in. Weitere Informationen finden Sie in der [Stellenausschreibung](#). Bewerbungsschluss ist der **13. September 2020**.

Sonstiges

EnMAP-Webseite aktualisiert

Mit dem näher rückenden Start des deutschen Hyperspektralsatelliten EnMAP wurde die Webseite der Mission (<http://www.enmap.org>) in den letzten Wochen komplett überarbeitet und auf den neusten Stand gebracht. Mehrere Unterseiten, wie beispielsweise zu EnMAP-[Datenprodukten und – zugriff](#), wurden aktualisiert und neue Inhalte hinzugefügt. Nun finden Sie z. B. auch weitere Informationen zu der Online-Lernplattform [HYPERedu](#), die derzeit in Entwicklung ist. Sollten Sie Fragen haben oder möchten Sie zum EnMAP-Verteiler hinzugefügt werden, benutzen Sie bitte das neu hinzugefügte [Kontaktformular](#). Viel Spaß beim Erkunden der Webseite!

Jupyter-Notebook-Umfrage

Die CEOS (Committee on Earth Observation Satellites) Working Group on Information Systems and Services (WGISS) und die Working Group on Capacity Building and Data Democracy (WGCapD) führen eine Umfrage darüber durch, wie Organisationen Jupyter-Notebooks (<https://jupyter.org>) nutzen und wie CEOS die Nutzung von Erdbeobachtungsdaten durch Jupyter-Notebooks unterstützen könnte. Das Ziel dieser Umfrage ist es u. a. festzustellen, zu welchem Grad Organisationen Jupyter-Notebooks nutzen, wer zu einem Webinar beitragen möchte und was Organisationen von einem Webinar erwarten. [Hier](#) können Sie bis zum 18. September 2020 an der Umfrage teilnehmen.

Feedback zum High Resolution Layer „Crop Types“ erwünscht

Der Copernicus Land Monitoring Service (CLMS) hat die Arbeit am neuen High Resolution Layer (HRL)-Produkt „[Crop Types](#)“ aufgenommen. Der neue Datensatz soll zu einem regelmäßigen Monitoring landwirtschaftlicher Flächen beitragen. Die Kartierung von Kulturarten auf kontinentaler Ebene soll u. a. dabei unterstützen, Wachstumsbedingungen bewerten zu können, Ertragsvorhersagen zu tätigen oder das Pflanzenwachstum zu simulieren.

Der CLMS begrüßt kritische und konstruktive Rückmeldungen zum HRL "Crop Types". Um das bevorstehende Produkt bestmöglich zu unterstützen, steht Ihnen ein Konsultationsprozess offen, in dem Sie Ihr Feedback einbringen können. Der Konsultationszeitraum läuft bis **zum 14. September 2020** (17:00 Uhr). Mehr Informationen zum Feedbackprozess erhalten Sie [hier](#).