

Erste HyPlant & FLOX Daten verfügbar!

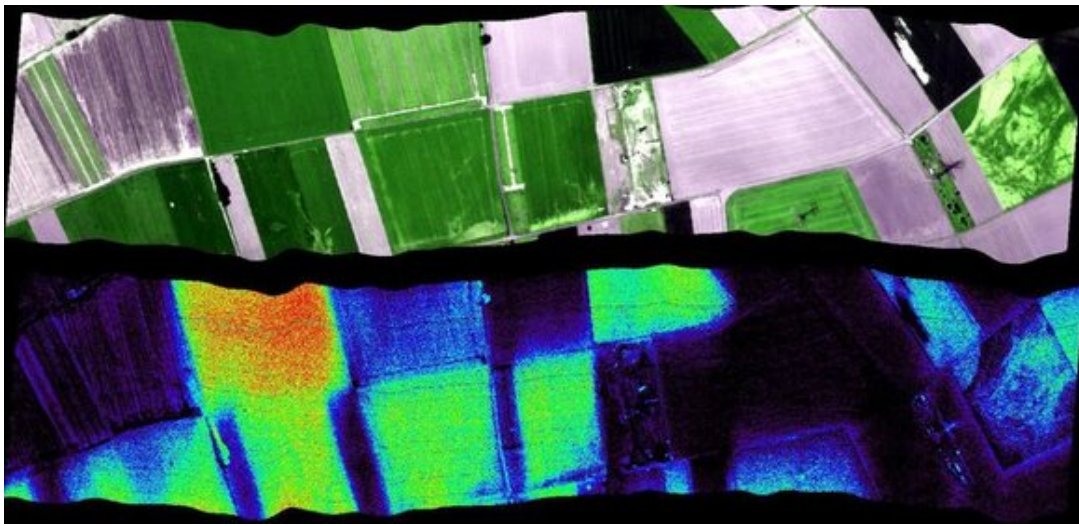
Die ersten HyPlant & FLOX Daten sind nun verfügbar. Der Datensatz beinhaltet verschiedene Rohdaten und Produkte aus Kampagnen der Jahre 2018 - 2023. Darunter die FLUO at-sensor radiance Messungen diverser Standorte in Deutschland, Italien, der Schweiz und Spanien sowie korrespondierende FLOX Messungen am Campus Klein-Altendorf (bei Bonn) und Selhausen. Zu sehen sind unter anderem Felder, Waldstücke sowie Nutzpflanzen (meist Weizen). Ebenfalls beiliegend sind gründliche Dokumentationen und Metadaten. Der Datensatz eignet sich hervorragend als Beispiel für SIF Produkte und bietet mit den FLOX Messungen auch korrespondierende Validierungsdaten. Er ist auf unserer Website unter den Datensätzen verfügbar.

First HyPlant & FLOX data available!

The first HyPlant & FLOX data are now available. The dataset contains various raw data and products from campaigns from 2018 - 2023, including FLUO at-sensor radiance measurements from various locations in Germany, Italy, Switzerland, and Spain as well as corresponding FLOX measurements at the Campus Klein-Altendorf (near Bonn) and Selhausen. The images include fields, woodland and crops (mostly wheat). Also included are thorough documentation and metadata. The dataset is an excellent example for SIF products. The dataset is ideally suited as an example for SIF products and also offers corresponding validation data with the FLOX measurements. It is available on our website under the datasets.

[Zu den Daten](#)

[Get the data](#)



Nutzerseminare

Vielen Dank an Dr. Sebastian Wieneke (Universität Leipzig) und Dr. Thomas Kaminski (The Inversion Lab) für die spannenden Vorträge im Rahmen unserer Nutzerseminarreihe sowie an die zahlreichen Teilnehmer! Haben Sie die Seminare verpasst und interessieren sich für die Themen Fluoreszenzforschung oder Kohlenstoffmodellierung? Dann werfen Sie einen Blick auf unseren YouTube-Kanal, auf dem beide Seminare veröffentlicht wurden!

User seminars

Many thanks to Dr. Sebastian Wieneke (Leipzig University) and Thomas Kaminski (The Inversion Lab) for the exciting presentations as part of our user seminar series, and to the numerous participants! Did you miss the seminars and are you interested in the topics fluorescence research or carbon modeling? Then take a look at our YouTube channel, where both seminars have been published!



Neues Manuskript zu Sebastian's Vortrag



New manuscript of Sebastian's presentation

Im September wird unsere Nutzerseminarreihe mit einem Beitrag von Richard Hofmeister fortgesetzt, also bleiben Sie dran!

Our user seminar series will continue in September with a contribution from Richard Hofmeister, so stay tuned!

Nutzertraining

Ein Ereignis, das wir besonders hervorheben möchten, ist das kommende Nutzertraining, das Dr. Thomas Kaminski in seinem Vortrag in unserem Nutzerseminar vorstellte. Konkret geht es hierbei um das "Terrestrial Carbon Community Assimilation System Nutzertraining", welches in der Form eines Workshops *hybrid* am 07.10.2024 bis zum 08.10.2024 bei der ESA in ESRIN und online stattfinden wird. Die Anmeldefrist endet am 31. Juli.

User training

One event that we would particularly like to highlight is the upcoming user training, which Dr. Thomas Kaminski presented in his lecture at our user seminar. Specifically, it is about the "Terrestrial Carbon Community Assimilation System User Training", which will take place in the form of a workshop *hybrid* on 07.10.2024 to 08.10.2024 at ESA in ESRIN and online. The registration deadline is July 31.

Informationen und Anmeldung

Information and registration

Kommende Veranstaltungen

Upcoming events

Datum/Date Ort/Place

8. Nutzerseminar

8th User seminar

Dr. Richard Hofmeister
(Werum Software &
Systems AG) (DE):
Werum's Software systems
Rolle in der FLEX
Satellitenmission

Dr. Richard Hofmeister
(Werum Software &
Systems AG)
(DE): Werum's software
systems role in the FLEX
satellite mission

6.09.2024
(*online*)

RAQRS

Das 7. internationale Symposium "Recent Advances in Quantitative Remote Sensing", das von der Global Change Unit der Universität Valencia organisiert wird, hat "passive und aktive Fluoreszenz" als eines der Hauptthemen.

RAQRS

The 7th International Symposium "Recent Advances in Quantitative Remote Sensing", organized by the Global Change Unit of the University of Valencia, has "passive and active fluorescence" as one of its main topics.

23.09.2024

-

27.09.2024

(Torrent, Spain)

Nutzertraining

Die Terrestrial Carbon Community Assimilation System Study (TCCAS) veranstaltet zusammen mit der ESA ein Trainingsevent zum Thema des terrestrischen Kohlenstoffkreislaufs, der Datenassimilation und mehr.

User training

The Terrestrial Carbon Community Assimilation System Study (TCCAS), together with ESA, is organizing a training event on the terrestrial carbon cycle, data assimilation and more.

07.10.2024

-

08.10.2024

(ESRIN, Frascati & online)

9. Nutzerseminar

Dr. Sophia Walther (Max-Planck-Institut): SIF in datengetriebenen Simulationen von terrestrischen Kohlenstoffdioxidflüssen

9th User seminar

Dr. Sophia Walther (Max-Planck-Institute): SIF in data-driven statistical estimates of terrestrial CO₂ fluxes

8.11.2024

(online)

Auch dieses Jahr gibt es eine spezial-Session bei der AGU. Dieses mal mit einem besonderen Fokus auf SIF und dessen Messungen, Modellierung sowie Einsatzmöglichkeiten auf verschiedenen räumlichen und zeitlichen Skalen. Die Frist für die Einreichung von Abstracts endet am 31. Juli!

Also this year there will be a special session at the AGU. This time with a special focus on SIF and its measurements, modeling and possible applications on different spatial and temporal scales. Abstract submission deadline is 31. July!

9.12.2024

-

13.12.2024
*(Washington, D.C.,
USA)*





info@flex-mission.eu



FLEX Projektbüro | FLEX project office



Dr. Juliane Bendig



Prof. Dr. Uwe Rascher



Ireneusz Kleppert (M.Sc.)

Gefördert durch:



Deutsche
Raumfahrtagentur
im DLR



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages