

Willkommen zur dritten Ausgabe!

In diesem Newsletter laden wir Sie zu unserem *Nutzerworkshop* und zur *Nutzerumfrage* ein, berichten vom *ESA FLEX-Workshop* und präsentieren ein weiteres *Nutzerseminar* auf YouTube.

Welcome to the third issue!

In this newsletter, we invite you to our *user workshop* and *user survey*, report from the *ESA FLEX workshop* and present another *user seminar* on YouTube.



Neuer Ort für den FLEX-Nutzerworkshop am 18. Januar!

Am 18.01.2024 findet unser erster Nutzerworkshop im Hotel Collegium Leoninum in Bonn statt.
Das vorläufige Programm:

New location for the FLEX user workshop on January 18!

Our first user workshop will take place on 18.01.2024 at the Hotel Collegium Leoninum in Bonn.
The preliminary program:

Ankunft	10:30 - 11:00	Arrival
<hr/>		
Status der FLEX Mission <i>Vorträge FLEX Projektbüro & Matthias Drusch, ESA, Diskussion</i>	11:00 - 12:15	Status of the FLEX mission <i>presentations by FLEX project office & Matthias Drusch, ESA, discussion</i>
<hr/>		
Mittagessen	12:15 - 13:15	Lunch
<hr/>		
Schnittstellen des DLR zu den Earth Explorern & FLEX Datenprodukte <i>Vortrag Albrecht von Bergen, DLR, Diskussion</i>	13:15 - 14:30	DLR interfaces to the Earth Explorers & FLEX data products <i>presentation by Albrecht von Bergen, DLR, discussion</i>
<hr/>		
Kaffeepause	14:30 - 14:45	Coffee break
<hr/>		
Diskussion der FLEX Datenprodukte	14:45 - 16:00	Discussion of the FLEX data products
<hr/>		
Abendessen in Bonn		Dinner in Bonn

Die Teilnahme ist kostenlos und für Essen und Trinken wird gesorgt! Gerne können Sie auch ein Poster mitbringen.

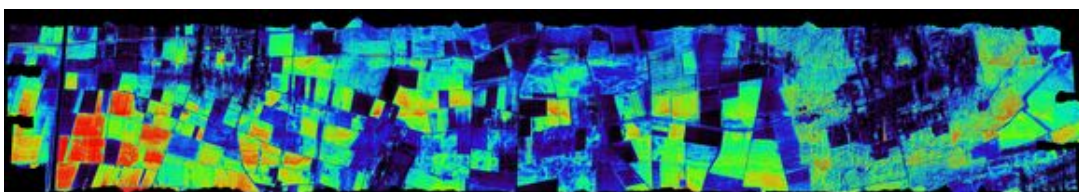
Anmeldefrist: 30.11.23!

Jetzt anmelden !

Participation is free of charge and food and drink will be provided! You are also welcome to bring a poster.

Registration deadline: 30.11.23!

Register now !



Was erwarten Nutzer von FLEX?

What do users expect of FLEX?

Das würden wir auch gern wissen! Teilen Sie Ihre Erwartungen, Erfahrungen und Wünsche mit uns, damit wir Lücken in den geplanten FLEX Datenprodukten identifizieren können. Egal, ob Sie bereits FLEX-Experte oder Fernerkundungs-Neuling sind: Jede Perspektive zählt!

We would like to know that too! Share your expectations, experiences and wishes with us so that we can identify gaps in the planned FLEX data products. Whether you are already a FLEX expert or a remote sensing novice: Every perspective counts!

Jetzt teilnehmen!

Participate now!



Im September fand der internationale FLEX-Workshop im European Space Research Institute (ESRIN) der ESA in Frascati (Italien) statt. 110 Wissenschaftler und Ingenieure berichteten über den technischen Stand von FLEX, Forschungsaktivitäten und Ergebnisse zu Themen der Validierung und Fluoreszenzforschung, sowie potenzielle Anwendungsgebiete wie aquatische Ökosysteme, die Landwirtschaft oder Moore. Das Startdatum von FLEX wurde auf September 2026 verschoben.

Die wichtigsten Themen, Ergebnisse und eine Literaturliste finden Sie auf unserer Webseite. Präsentationen und Poster gibt es auf der Webseite des Workshops.

In September, the international FLEX workshop took place at ESA's European Space Research Institute (ESRIN) in Frascati (Italy). 110 scientists and engineers reported on the technical status of FLEX, research activities and results on validation and fluorescence research, as well as potential areas of application such as aquatic ecosystems, agriculture and peatlands. The launch date of FLEX has been postponed to September 2026.

The most important topics, results and a bibliography can be found on our website. Presentations and posters are available on the workshop website.

[Zusammenfassung](#)[Summary](#)[Präsentationen & Poster](#)[Presentations & Posters](#)

Am 29.09. stellte Miguel Morata Dolz seine Methode zur Rekonstruktion des gesamten SIF Emissionsspektrums vor. Auch für FLEX-Daten soll später ein Emissionsspektrum als Produkt zur Verfügung stehen.

On September 29, Miguel Morata Dolz presented his method for reconstructing the entire SIF emission spectrum. An emission spectrum will also be available as a product for FLEX data.

[Zum Video](#)

[To the video](#)

10th BIOMASS workshop - Shining Light from Photosynthesis: Remote Sensing of Fluorescence

10th BIOMASS workshop - Shining Light from Photosynthesis: Remote Sensing of Fluorescence

Am 28.09. war das FLEX Projektbüro zu Gast beim BIOMASS Projektbüro. Die Präsentationen dieses und anderer Seminare sind online verfügbar.

On September 28, the FLEX project office was a guest at the BIOMASS project office. The presentations of this and other seminars are available online.

[Zu den Präsentationen](#)

[To the presentations](#)

Kommende

Veranstaltungen

Upcoming events

Datum/Date

Ort/Place

AGU23

AGU23

Fluoreszenz special session während der AGU23 Herbsttagung "WIDE. OPEN. SCIENCE"

Fluorescence special session during the AGU23 Fall Meeting "WIDE. OPEN. SCIENCE"

11.12.2023

-

15.12.2023

(San Francisco, USA)

1. FLEX - Nutzerworkshop

Beim FLEX-Nutzerworkshop "Nutzungsmöglichkeiten des Fluoreszenz Explorers (FLEX)" sind alle eingeladen darüber zu diskutieren, wie FLEX-Daten optimal genutzt werden können.

1. FLEX - User workshop

Everyone is invited to the FLEX user workshop "Possibilities of using the Fluorescence Explorer (FLEX)", to discuss how FLEX data can be efficiently used.

18.01.2024
*(Hotel Collegium
Leoninum, Bonn)*

5. Nutzerseminar

Dr. Marin Tudoroiu (ESA): gibt einen Überblick über das Datenportal für FLEX-Daten (EN).

5th User seminar

Dr Marin Tudoroiu (ESA) gives an overview of the data portal for FLEX data.

23.02.2024
(online)

6. Nutzerseminar

Dr. Sebastian Wieneke (Uni Leipzig): Titel folgt.

6th User seminar

Dr. Sebastian Wieneke (University of Leipzig): Title follows.

12.04.2024
(online)

13th EARSeL Workshop on Imaging Spectroscopy

Zwei Special Sessions zum Thema sonneninduzierte Chlorophyllfluoreszenz

13th EARSeL Workshop on Imaging Spectroscopy

Two special sessions on solar-induced chlorophyll fluorescence

16.04.2024
-
18.04.2024
(València, Spain)





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