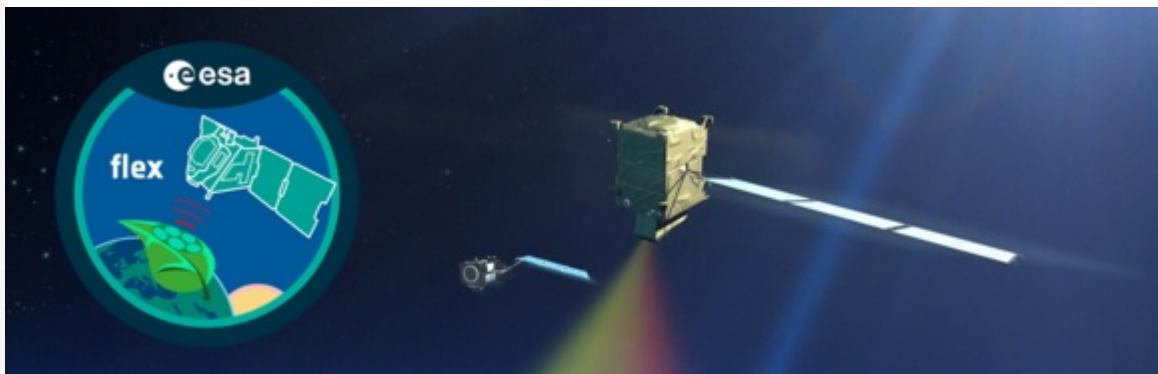




Ihre Meinung zählt

Gestalten Sie die Zukunft von FLEX mit und nehmen Sie an dieser kurzen, etwa fünfminütigen Umfrage teil. Im Mittelpunkt stehen Ihre Erfahrungen mit sonneninduzierter Fluoreszenz (SIF).

Die Umfrage wird von JB-Hyperspectral im Rahmen der Vorbereitung des internationalen Netzwerks für sonneninduzierte Fluoreszenz (INSIF) durchgeführt. Dieses Netzwerk wird Teil der Validierung von FLEX Datenprodukten.

Your opinion matters

help shape the future of FLEX and take part in this short, approximately five-minute survey. It focuses on your experiences with sun-induced fluorescence (SIF).

The survey is conducted by JB-Hyperspectral as part of the preparation for the International Network on Sun-Induced Fluorescence (INSIF). This network will be a component of the validation of FLEX data products.

Jetzt Ausfüllen

Complete now



HYPERSPSCTRAL
DEVICES

**AGU 25: Letzte Chance für
Abstracts – heute!**

Bis heute, 30.07.2025, 23:59 Uhr EDT / 03:59 Uhr UTC, können noch Abstracts für die Session „B083: Sun-Induced Chlorophyll Fluorescence: Measurements, Modeling, and Applications from Field, Airborne, and Satellite Platforms“ bei der AGU eingereicht werden. Die Session behandelt aktuelle Entwicklungen in Messung, Modellierung und Anwendung von SIF – von Feldmessung bis Satellitenfernerkundung.

Das AGU Fall Meeting findet vom 15. bis 19. Dezember 2025 in New Orleans statt.

**AGU25: Last Chance to Submit
Abstracts – Today!**

Abstract submissions for the session “B083: Sun-Induced Chlorophyll Fluorescence: Measurements, Modeling, and Applications from Field, Airborne, and Satellite Platforms” at the AGU Fall Meeting are open until **today, July 30, 2025, 11:59 PM EDT / July 31, 3:59 AM UTC**. This session covers the latest advances in measuring, modeling, and applying SIF—from field measurements to satellite observations.

The AGU Fall Meeting will take place from December 15–19, 2025, in New Orleans.

AGU 2025 SIF Session

Kommende Nutzerseminare!

Auch für die zweite Jahreshälfte haben wir inspirierende und spannende Nutzerseminare organisiert, die einen tieferen Einblick in unsere Nutzer-Community ermöglichen werden. Zunächst wird William Woodgate, Universität Queensland, am 12.09. eine Präsentation halten, zum Thema der Erholung nach Buschbränden und wie Fernerkundung und SIF in diesem Kontext hilfreich sein können. Dieses Seminar findet aufgrund der unterschiedlichen Zeitzonen bereits um 12 Uhr statt.

Am 14.11 setzt Astrid Bracher dann die Seminarreihe fort und nimmt uns mit in die Welt der aquatischen Community und wie FLEX-Daten hier hilfreich sein könnten. Dieses Seminar findet wie üblich um 14 Uhr statt.

Beide Seminare sind jeweils für eine Stunde und online geplant und beinhalten eine Diskussionsrunde.

[Zu den Seminaren](#)

Upcoming user seminars!

For the second half of the year, we have also organized inspiring and exciting user seminars that will provide a deeper insight into our user community.

First, William Woodgate, University of Queensland, will give a presentation on September 12, on the topic of post-bushfire recovery and how remote sensing and SIF can be useful in this context.

This seminar will take place at 12 PM due to the different time zones.

On November 14, Astrid Bracher will continue the seminar series and take us into the world of the aquatic community and how FLEX data could be useful here. This seminar will take place at the usual time of 2 PM.

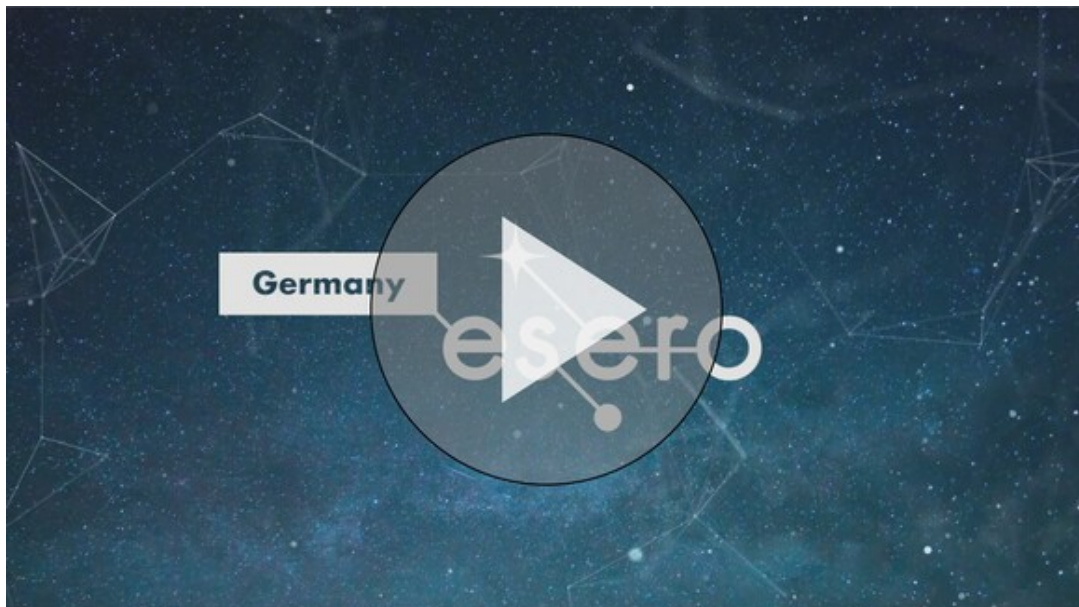
Both seminars are planned to last one hour and will be held online, including a discussion round.

[To the Seminars](#)

ESERO (European Space Education Resource Office) hat ein Video zu FLEX veröffentlicht! Ziel ist es einen verständlichen Einblick in die Fluoreszenz, ihre Messung sowie zum FLEX-Satelliten zu ermöglichen! Dies ist nicht zuletzt wegen der aufwendigen Animationen sowie Experteninterviews sehr gelungen und wird vom FLEX Projektbüro wärmstens empfohlen!

ESERO (European Space Education Resource Office) has released a video about FLEX! The video aims to provide a clear and accessible insight into fluorescence, its measurement, and the FLEX satellite. Thanks to detailed animations and expert interviews, it is very well done and is highly recommended by the FLEX project office!

Note: The video is available in German only.



Video produziert von RSRG Universität Bonn in Partnerschaft mit ESERO Germany. ESERO Germany ist ein Bildungsprojekt der ESA, das in Kooperation mit dem DLR durchgeführt und von der ESA finanziert wird

(1) FLEX Announcement of Opportunity

Der Aufruf für FLEX Kalibrierungs- und Validierungsprojekte der ESA ist online. Projektvorschläge können bis zum 31 August 2025 bei der ESA eingereicht werden. Projekte sollen die FLEX Kommissionierungsphase und die operationelle Phase abdecken. Aktuelle Status für den FLEX Start: September-November 2026. Ziel ist es die FLEX Level 1 und 2 Produkte zu validieren. Von Interesse sind Institutionen/Gruppen mit Zugang zu Untersuchungsgebieten, sodass das gesamte Netzwerk aus Validierungsteams eine gute geographische Abdeckung von verschiedenen Ökosystemen erreichen kann. Die Finanzierung der Projekte erfolgt über die jeweils zuständige nationale Weltraumagentur und muss ebenfalls dort beantragt werden. Im Gegenzug für die Mitgliedschaft im Validierungsvorhaben stellt ESA exklusive FLEX-Daten während der Kommissionierungsphase zur Verfügung. Für weiteren Fragen steht das deutsche FLEX-Projektbüro zur Verfügung.

(1) FLEX Announcement of Opportunity

The ESA call for FLEX calibration and validation projects is online. Project proposals can be submitted to ESA until August 31, 2025. Projects should cover the FLEX commissioning phase and operational phase. Current status of FLEX launch: September-November 2026. The aim is to validate FLEX Level 1 and 2 products. Institutions/groups with access to study areas are of interest so that the entire network of validation teams can achieve good geographical coverage of different ecosystems. Funding for the projects is provided by the relevant national space agency and must also be applied for there. In return for membership of the validation project, ESA provides exclusive FLEX data during the commissioning phase. For further questions, please contact the German FLEX project office.

(1) IMPLEMENTIERUNG DES FLEX-AKQUISITIONSDIENSTES (FAS)

Das FLEX-Raumsegment besteht aus einem einzelnen Satelliten, der ein hochauflösendes Bildspektrometer trägt. Das FLEX-Missionskonzept sieht vor, dass ein solcher Kleinsatellit zusammen mit Sentinel-3 fliegt. Der FLEX-Erfassungsdienst ist ein Schlüsselement der FLEX-Missionsoperationen und gewährleistet den Empfang der vom FLEX-Satelliten erfassten Daten (im X-Band) am Boden zur weiteren Verarbeitung. Der Aufruf FLEX ACQUISITION SERVICE (FAS) IMPLEMENTATION ist über ESA Star Publication erreichbar.

Update: Die Einsendefrist ist der 22. August 2025.

(1) FLEX ACQUISITION SERVICE (FAS) IMPLEMENTATION

The FLEX space segment consists of a single satellite carrying a high-resolution imaging spectrometer. The FLEX mission concept envisages that such a small satellite will fly together with Sentinel-3. The FLEX acquisition service is a key element of FLEX mission operations and ensures that the data acquired by the FLEX satellite (in X-band) is received on the ground for further processing. The call FLEX ACQUISITION SERVICE (FAS) IMPLEMENTATION is available via ESA Star Publication.

Update: The submission deadline is 22 August 2025.

(2) FLEX CORE GROUND
SEGMENT OPERATIONS
SERVICE (F-COPS)

Das FLEX Datenmanagement- und Betriebs-Bodensegment (GS) implementiert Funktionen, die für die wissenschaftliche Datenerfassung, -verarbeitung, -speicherung und den Zugriff für Nutzer erforderlich sind. Dieser Call richtet sich an die Bereitstellung des FLEX Core Ground Segment Operations Service (F-COPS), der für den Betrieb, die korrektive und präventive Wartung sowie die Weiterentwicklung der missionsspezifischen Kernfunktionen des FLEX-Bodensegments in Phase E2 verantwortlich ist.

Update: Die Einsendefrist wurde bis 4. August 2025 verlängert.

[Zu den Calls](#)

(2) FLEX CORE GROUND
SEGMENT OPERATIONS
SERVICE (F-COPS)

The FLEX Data Management and Operations Ground Segment (GS) implements functions required for scientific data acquisition, processing, storage, and access for users. This call is aimed at providing the FLEX Core Ground Segment Operations Service (F-COPS), which is responsible for the operation, corrective and preventive maintenance, and further development of the mission-specific core functions of the FLEX ground segment in phase E2.

Update: The submission deadline has been extended to 4 August 2025.

[To the Calls](#)

**Kommende
Veranstaltungen**

Upcoming events

**Datum/Date
Ort/Place**

12. Nutzerseminar

12th user seminar

William Woodgate (UQ) stellt voraussichtlich vor, wie die Fernerkundung und SIF zur Erholung nach Buschbränden beitragen können.

William Woodgate (UQ) will give a presentation, tentatively titled "How remote sensing and SIF can contribute to bushfire recovery."

12.09.2025
(online)

Astrid Bracher (AWI)
präsentiert
voraussichtlich zum Thema
"Mögliche Anwendung von
FLEX-Daten für
Wasserforschung".

Astrid Bracher (AWI) will
give a presentation,
tentatively titled "Possible
use of FLEX data for
aquatic research"

14.11.2025
(online)

ESA FLEX Workshop

ESA FLEX Workshop

Die ESA organisiert einen
weiteren FLEX-Workshop.
Informationen und Details
zur Anmeldung werden
bekannt gegeben, sobald
sie verfügbar sind.

ESA is organizing another
FLEX workshop.
Information and registration
details will be shared as
soon as available.

03.03.2026
-
06.03.2026
(Bonn)





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

[Abmeldelink](#) | [unsubscribe](#) | [Lien de désinscription](#) | [Anular suscripción](#) | [Link di cancellazione](#)