



Simulierte FLEX-Daten verfügbar

Die ESA stellte einen Datensatz mit simulierten FLEX-Daten zur Verfügung. Von nun an können Sie diese über unsere Website im Bereich "Daten" und "Datensätze" finden. Der Datensatz befindet sich auf einem FTP Server der ESA und kann über das auf unserer Seite bereitgestellte Dokument erreicht werden. Dort finden Sie eine ausführliche Erklärung der ESA dazu, wie Sie sich mit dem Server verbinden können. Die Zugangsdaten finden Sie ebenfalls in dem Dokument unter Kapitel 6 "Data access".

[Zu den Daten](#)

Simulated FLEX data available

ESA provided a dataset with simulated FLEX data. From now on you can reach it via our website in the "Data" and "Datasets" section. The dataset is located on an ESA FTP server and can be accessed using the document on our website. There you will find a detailed explanation from ESA on how to connect to the server. The login data can also be found in the document under Chapter 6 "Data access".

[Get the data](#)

Neues Video

Das neueste Video aus unserer Nutzersaminarreihe ist nun online! In seinem spannenden Beitrag, ermöglichte uns Dr. Marin Tudoroiu einen Einblick in die komplexe Welt des Datenmanagements der ESA. Dabei stellte er außerdem das Konzept der kollaborativen Plattform von FLEX vor. Eine Plattform, die es den FLEX Nutzern ermöglichen wird, auf die gewaltigen Daten des kommenden FLEX Satelliten zuzugreifen. Wenn Sie mehr darüber erfahren und weitere Möglichkeiten der Plattform kennenlernen möchten, besuchen Sie unseren Kanal!

New video

The latest video in our user video series is now online! In his exciting talk, Dr. Marin Tudoroiu gives us an insight into the complex world of data management at ESA. He also introduced the concept of the FLEX collaborative platform. A platform that will allow FLEX users to access the extensive data of the upcoming satellite. If you want to learn more about it and get to know more possibilities of the platform, visit our channel!



**Seien Sie bereit für das
bevorstehende Nutzerseminar!**

Am 24.05.2024 wird Dr. Sebastian Wieneke von der Universität Leipzig über die Interpretation der sonneninduzierten Chlorophyllfluoreszenz (SIF) im Rahmen von Stressbedingungen von Pflanzen berichten. Das Seminar wird wie gewohnt online abgehalten und in englischer Sprache stattfinden.

**Be ready for the upcoming user
seminar!**

On 24.05.2024, Dr. Sebastian Wieneke from the University of Leipzig will report on the interpretation of sun-induced chlorophyll fluorescence (SIF) in the context of plant stress conditions. The seminar will be held online as usual and will be held in English.

EARSeL 2024

Im April fand der 13. EARSeL Imaging Spectroscopy Workshop in Valencia (Spanien) statt. 270 Wissenschaftler stellten Forschungsergebnisse vor, davon viele in Verbindung mit aktuellen hyperspektralen Satellitenmissionen wie PRISMA, EnMAP, EMIT und DESIS, sowie zukünftigen Missionen wie CHIME und FLEX. Eine ausführliche Zusammenfassung finden Sie auf unserer Website.

EARSeL 2024

EARSeL 2024

In April, the 13th EARSeL Imaging Spectroscopy Workshop took place in Valencia (Spain). 270 scientists presented research results, many of them related to current hyperspectral satellite missions such as PRISMA, EnMAP, EMIT and DESIS, as well as future missions such as CHIME and FLEX. You can find a detailed summary on our website.

EARSeL 2024



**Kommende
Veranstaltungen**

Upcoming events

**Datum/Date
Ort/Place**

**Das FLEX Projektbüro bei
CESOC**

**The FLEX project office at
CESOC**

Dr. Juliane Bendig stellt die Entwicklung von Methoden zur Messung der sonneninduzierten Chlorophyllfluoreszenz (SIF) als Vorbereitung für die FLEX Mission in einem Seminar des *Center for earth system observation and computational analysis (CESOC)* vor.

Dr. Juliane Bendig presents the development of methods for measuring solar-induced chlorophyll fluorescence (SIF) in preparation for the FLEX mission in a seminar of the *Center for Earth System Observation and Computational Analysis (CESOC)*.

21.05.2024
(Bonn, Germany)

6. Nutzerseminar

6th User seminar

Dr. Sebastian Wieneke (University of Leipzig) (EN): Interpretation der sonneninduzierten Chlorophyllfluoreszenz unter Stressbedingungen

Dr. Sebastian Wieneke (Uni Leipzig) (EN): Interpreting Sun-Induced chlorophyll Fluorescence under stress conditions

24.05.2024
(online)

7. Nutzerseminar

7th User seminar

Dr. Thomas Kaminski (The Inversion Lab) (EN): Das Terrestrische Kohlenstoff-Gemeinschafts-Assimilations-System

Dr. Thomas Kaminski (The Inversion Lab) (EN): The Terrestrial Carbon Community Assimilation System

07.06.2024
(*online*)

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

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.

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*)

9. Nutzerseminar

9th User seminar

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

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

8.11.2024
(*online*)





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