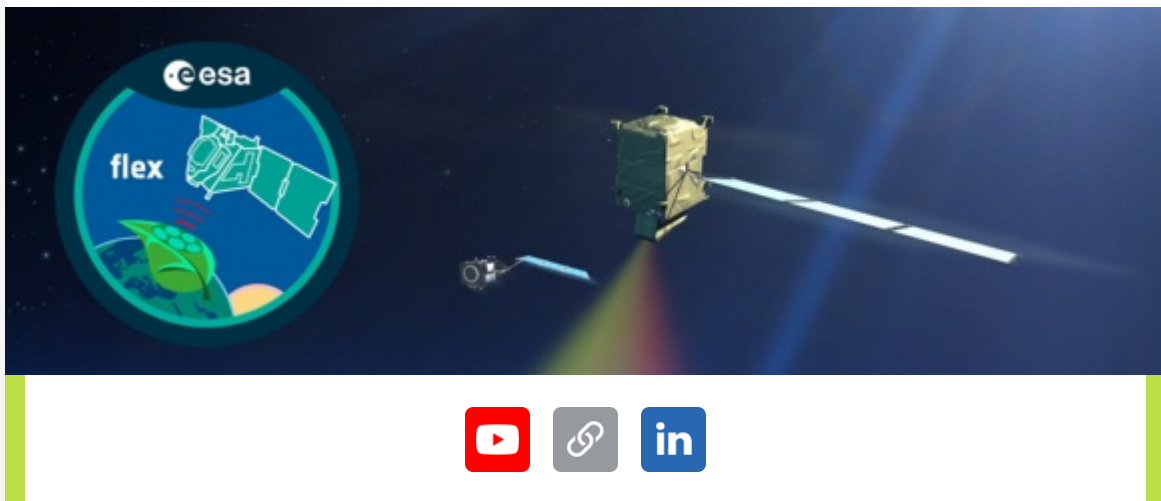




## **FLEX trifft Industrie: Unternehmen stellen sich vor**

Der Start von FLEX rückt näher und schon bald werden erste Daten aufgenommen. Doch wozu werden sie eigentlich genutzt? Welchen Nutzen hat die Industrie? Und gibt es neue Produkte, die entwickelt werden können?

Das deutsche FLEX-Projektbüro lädt herzlich ein. Am 17. Juli 2026 veranstalten wir online ein Industrieseminar mit dem Titel "FLEX trifft Industrie: Unternehmen stellen sich vor". Wie der Titel bereits verrät, freuen wir uns, einige Fernerkundungsunternehmen Deutschlands begrüßen zu dürfen, um genau diese und viele weitere Fragen zu diskutieren.

Dabei werden sich diese Firmen nicht nur in 10-minütigen Beiträgen vorstellen und über die Anwendungsmöglichkeiten der FLEX-Daten sprechen, sondern haben Teilnehmende außerdem die Möglichkeit, an der abschließenden Diskussion teilzunehmen und eigene Fragen zu stellen.

Mit dabei sind:

## **FLEX meets industry: Companies introduce themselves**

The launch of FLEX is getting closer, and the first data will soon start coming in. But what exactly will it be used for? What benefits does it offer to industry? And what new products could it help enable?

The German FLEX Project Office is pleased to invite you to an online industry seminar on 17 July 2026 entitled "FLEX Meets Industry: Meet the Companies." As the title suggests, we are delighted to welcome some of Germany's leading Earth observation companies to discuss these questions and many more.

During a series of 10-minute presentations, the participating companies will introduce themselves and talk about the potential applications of FLEX data. Afterwards, participants will have the opportunity to join the discussion and ask their own questions.

The following companies will be taking part:

Geo Engine GmbH  
GRAS - Global Risk Assessment Services GmbH  
Marple GmbH  
mundialis GmbH  
RSS - Remote Sensing Solutions GmbH  
Vista GmbH

Die Veranstaltung findet auf Englisch statt. Während der Diskussion können aber auch Fragen auf Deutsch gestellt werden.

The seminar will be held in English. However, participants are also welcome to ask questions in German during the discussion.

**FLEX trifft industrie: Unternehmen stellen sich vor**

17. Juli 2026  
14:00 bis 15:45 Uhr (CET)  
online

**FLEX meets industry: Companies introduce themselves**

July 17, 2026  
2:00 PM to 3:45 PM (CET)  
online

[Zum Industrieseminar](#)

[To the industry seminar](#)



Source: Geo Engine GmbH, GRAS - Global Risk Assessment Services GmbH, Marple GmbH, mundialis GmbH, RSS - Remote Sensing Solutions GmbH, Vista GmbH

**FLEX-Nutzerseminar 16: SCOPE  
Modell für FLEX-Anwendungen**

**16th FLEX user seminar: SCOPE  
model for FLEX applications**

Christiaan van der Tol (University of Twente) ist zur Gast beim sechzehnten FLEX-Nutzerseminar mit einer Präsentation zum SCOPE Modell für FLEX-Anwendungen.

SCOPE (Soil-Canopy Observation of Photosynthesis and Energy fluxes) ist ein wichtiges Strahlungstransfermodell für die Simulation von hyperspektraler Reflektion, Oberflächenenergiehaushalt und der Chlorophyllfluoreszenz.

Das Seminar findet von 14:00 bis 15:00 Uhr (CET) online und in Englisch statt.

Christiaan van der Tol will join the sixteenth FLEX User Seminar as a guest speaker and will present the SCOPE model for FLEX applications.

SCOPE (Soil-Canopy Observation of Photosynthesis and Energy fluxes) is an important radiative transfer model used for the simulation of hyperspectral reflectance, surface energy budget, and chlorophyll fluorescence.

The seminar will take place online from 2:00 PM to 3:00 PM (CET) and will be held in English.

**FLEX-Nutzerseminar 16: SCOPE  
Modell für FLEX-Anwendungen**

▮25. September 2026  
▮14:00 bis 15:00 Uhr (CET)  
▮online

[Zum Seminar](#)

**16th FLEX user seminar: SCOPE  
model for FLEX applications**

▮September 25, 2026  
▮2:00 PM to 3:00 PM (CET)  
▮online

[To the Seminar](#)

---

**Im Auftrag der Nachhaltigkeit !**

**Towards Sustainability !**

Am 13. Mai veranstaltete die Universität Bonn bereits zum fünften Mal in Folge den „Tag der Nachhaltigkeit“. WissenschaftlerInnen der Universität stellten der Öffentlichkeit unterschiedliche Projekte vor, mit denen sie einen Beitrag zu einer nachhaltigeren Zukunft leisten.

Auch das FLEX-Projektbüro war vertreten. Gemeinsam mit dem Geographischen Institut der Universität Bonn und dem European Space Education Resource Office (ESERO) brachten wir zahlreichen BesucherInnen die Bedeutung von Erdbeobachtung und Fernerkundung für eine nachhaltige Zukunft näher.

Von der Theorie der sonneninduzierten Fluoreszenz (inklusive Live-Experiment) über verschiedene landwirtschaftliche und städtische Anwendungsmöglichkeiten der Fernerkundung bis hin zu den Satellitenmissionen der ESA begleiteten wir zahlreiche Interessierte auf einer Reise durch dieses spannende Forschungsfeld. Abgeschlossen wurde diese Reise mit der FLEX Satellitenmission als eine der aktuellsten Erdbeobachtungsmissionen der ESA mit zahlreichen Potenzialen für die Nachhaltigkeit, wie etwa die frühe Detektion von Pflanzenstress.

On 13 May, the University of Bonn hosted its fifth annual "Sustainability Day". Researchers from across the university presented a variety of projects to the public, showcasing how their work contributes to a more sustainable future.

The German FLEX Project Office also took part in the event. Together with the Institute of Geography at the University of Bonn and the European Space Education Resource Office (ESERO), we introduced visitors to the importance of Earth observation and remote sensing for a sustainable future.

From the theory behind sun-induced fluorescence (demonstrated through a live experiment) to agricultural and urban applications of remote sensing, and finally to ESA's Earth observation satellite missions, we took visitors on a journey through this fascinating field of research. The journey concluded with the FLEX mission, one of ESA's newest Earth observation missions, highlighting its potential to support sustainability through applications such as the early detection of plant stress.



*Photo: Pia Mailaender / University of Bonn*

## **FLEX ist unterwegs!**

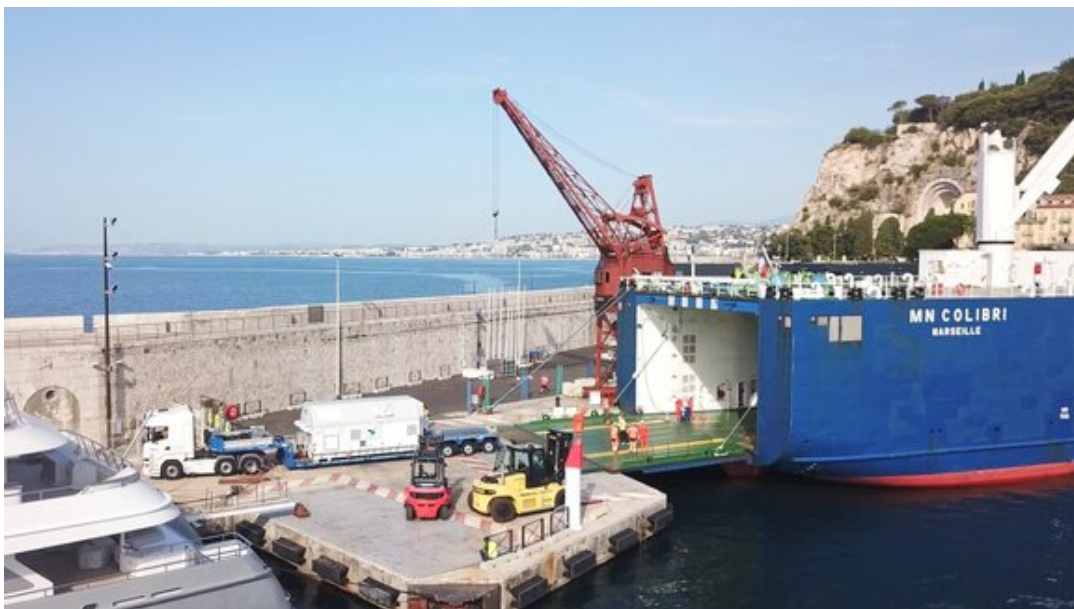
Der erste Schritt in den Weltraum ist das Meer. Bevor FLEX in seine Trägerrakete verladen und auf seinen Weg gebracht werden kann, beginnt bereits die erste Reise, und zwar nicht in einer Rakete, sondern auf einem Schiff. Vor einigen Tagen legte das Schiff mit seiner besonderen Fracht ab und begann seine etwa zweiwöchige Reise, bevor es am 13. Juli in Kourou (Französisch-Guayana) landet.

Es ist also offiziell, FLEX ist unterwegs!

## **FLEX is on its way!**

The first step towards space is the sea. Before FLEX can be loaded onto its launch vehicle and begin its journey, its first trip has already begun, not aboard a rocket, but a ship. A few days ago, the ship set sail with its special cargo and began its approximately two-week journey before arriving in Kourou, French Guiana, on 13 July.

It is official: FLEX is on its way!



*Photo: Thales Alenia Space*

[Zum Artikel der ESA](#)

[To the ESA article](#)

## Neuigkeiten

## News

### **(1) Announcement of Opportunity für FLEX Cal/Val: Neue Deadline.**

Das Announcement of Opportunity für FLEX Cal/Val wurde verlängert und die Deadline für Anträge auf den 31. Juli 2026 verschoben. Wir empfehlen interessierten Gruppen, diese Gelegenheit zu nutzen. Neben der Integration in das Cal/Val-Team bekommen Teilnehmende so auch früheren Zugang zu FLEX-Produkten und der Collaborative Platform.

[Weitere Informationen](#)

### **(1) Announcement of Opportunity for FLEX Cal/Val: New submission deadline.**

The deadline for applications for the FLEX Cal/Val Announcement of Opportunity has been extended to 31 July 2026. We encourage interested groups with relevant expertise to make use of this opportunity. In addition to becoming part of the Cal/Val team, participants will also benefit from early access to FLEX products and the Collaborative Platform.

[Further Information](#)

.....

## **(2) Neuer Call: Innovationsförderung des Projektträgers BLE (PT BLE)**

Innovative Ideen, smarte Produkte: Die Förderung unterstützt anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsvorhaben, die gemeinsam von Wissenschaft und Wirtschaft marktfähige Lösungen entwickeln.

**Weitere Informationen**

## **(2) New Call: Innovation funding programme of the BLE Project Management Agency (PT BLE)**

Innovative ideas, smart products: The funding supports application-oriented research and development projects that bring market-ready products, processes or services to life through cooperation between science and industry.

**Further Information**

---

## **(3) Neuer Call: Business Applications and Space Solutions (BASS)**

ESA BASS unterstützt Unternehmen dabei, innovative weltraumbasierte Produkte und Dienstleistungen schneller zur Marktreife zu bringen.

**Weitere Informationen**

## **(3) New Call: Business Applications and Space Solutions (BASS)**

ESA BASS supports companies in bringing innovative space-based products and services to market faster.

**Further Information**

**(4) ISPRS 2026: Beiträge zur  
Fluoreszenz-Fernerkundung**

Während des aktuell stattfindenden Kongresses der International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) in Kanada sind auch zwei Beiträge zum Thema der Fluoreszenz-Fernerkundung vertreten.

Die erste Präsentation fand am 08.07. statt und trug den Titel "Solar-Induced Fluorescence as a Robust Proxy for Vegetation Productivity Across Climate Zones and Vegetation Types in the United States" (von Mamic L.). Ein weiterer Beitrag in Form eines Poster folgt am 10.07. von Saba F. mit dem Titel "Does remote sensing-based Solar-Induced Chlorophyll Fluorescence (SIF) data enable agricultural drought detection in Germany?"

Weitere Informationen

**(4) ISPRS 2026: Contributions on  
Fluorescence Remote Sensing**

During the ongoing International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS) Congress in Canada, two contributions focusing on fluorescence remote sensing are being presented.

The first contribution was presented on 8 July and was entitled "Solar-Induced Fluorescence as a Robust Proxy for Vegetation Productivity Across Climate Zones and Vegetation Types in the United States" (L. Mamic). Another contribution will be presented as a poster on 10 July by F. Saba under the title "Does remote sensing-based Solar-Induced Chlorophyll Fluorescence (SIF) data enable agricultural drought detection in Germany?"

Further Information

**Kommende  
Veranstaltungen**

**Upcoming events**

**Datum/Date  
Ort/Place**

.....

FLEX trifft Industrie:  
Unternehmen stellen sich  
vor

FLEX meets industry:  
Companies introduce  
themselves

Ein Industrieseminar mit  
ausgewählten Unternehmen  
aus den Bereichen  
Fernerkundung und  
Geoinformation, die ihr  
Interesse an der Nutzung  
von FLEX-Daten in  
Deutschland vorstellen und  
diskutieren.

An industry seminar  
featuring selected  
companies from the fields of  
remote sensing and  
geoinformation, presenting  
and discussing their interest  
in the use of FLEX data in  
Germany.

17.07.2026  
(online)

---

#### 16. FLEX Nutzerseminar

#### 16th FLEX user seminar

Christiaan van der Tol  
(University of Twente) hält  
eine Präsentation mit dem  
Titel "SCOPE Modell für  
FLEX-Anwendungen".

Christiaan van der Tol  
(University of Twente) will  
give a presentation, titled  
"SCOPE model for FLEX  
applications".

25.09.2026  
(online)





info@flex-mission.eu



## FLEX Projektbüro | FLEX project office



■ Dr. Juliane Bendig



■ Prof. Dr. Uwe Rascher



■ Ireneusz Kleppert (M.Sc.)



Deutsche  
Raumfahrtagentur  
im DLR



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie

Subscribe to the newsletter

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