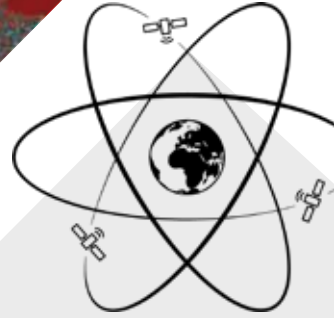


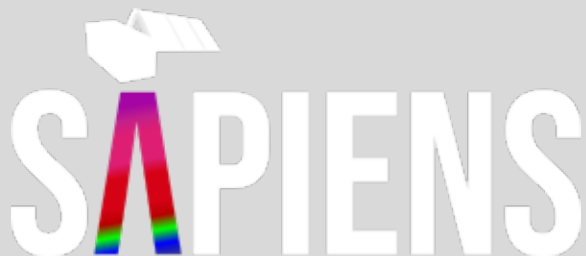
SAPIENS

Wissenstransfer  
in die Praxis



## SAPIENS ONLINE SCHULUNGEN

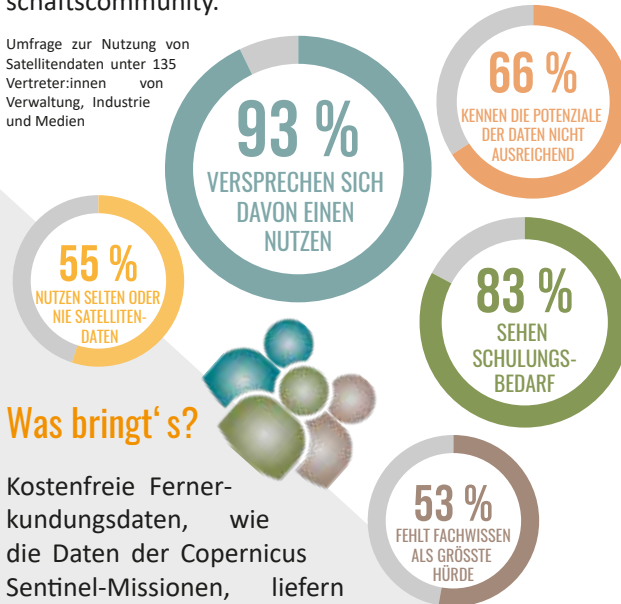
SATELLITENDATEN FÜR PLANUNG, INDUSTRIE,  
ENERGIEWIRTSCHAFT UND NATURSCHUTZ



### Worum geht's?

Der Schatz an frei verfügbaren Fernerkundungsdaten wächst zwar exponentiell an, aber für viele Unerfahrene ist die Hemmschwelle, Satellitendaten zu nutzen und in Arbeitsprozesse zu integrieren, hoch. Weder der Zugang zu den Daten noch ihre Nutzung sind selbst-erklärend. Schulungen sind in der Regel auf wissenschaftlichem Niveau und oft nur auf Englisch verfügbar. Das Wissenstransfer-Projekt SAPIENS, gefördert durch die Helmholtz Gemeinschaft, schließt diese Lücke: Wir bereiten Expertenwissen im Umgang mit freien Satellitendaten leicht und verständlich auf. Die interaktiven Online-Schulungen wenden sich an alle Interessierten auch außerhalb der Geo- und Wissenschaftscommunity.

Umfrage zur Nutzung von Satellitendaten unter 135 Vertreter:innen von Verwaltung, Industrie und Medien



### Was bringt's?

Kostenfreie Fernerkundungsdaten, wie die Daten der Copernicus Sentinel-Missionen, liefern hoch aktuelle und flächenhafte Umweltinformationen über Land, Wasser, Biomasse, Boden und vieles mehr. Diese Datengrundlage kann Entscheidungsprozesse auf verschiedensten Ebenen und in vielen Institutionen unterstützen. NGO's können damit beispielsweise aus der Ferne den Zustand von Regenwäldern beobachten oder Umweltbehörden schützenswerte Biotope monitorieren. So werden Veränderungen schnell festgestellt.

## SAPIENS ONLINE SCHULUNGEN

sind kostenfrei und für alle zugänglich. Im interaktiven Online-Format bieten wir Ihnen bedarfsorientiert und niederschwellig einen Einstieg in die Arbeit mit optischen Satellitendaten. Dabei präsentieren wir Inhalte leicht verständlich aufbereitet mit vielen Bildern, Beispielen und Videos. Mit vielfältigen und abwechslungsreichen interaktiven Elementen und praktischen Übungen ermöglichen wir Ihnen eine intensive Auseinandersetzung, aktive Teilnahme und lebhaften Austausch.

### Was gibt's?

In 5 verschiedenen, eigenständigen Modulen vermitteln wir Ihnen die Grundlagen der Fernerkundung, den Zugang zu kostenlosen Satellitendaten, die Datenverarbeitung mit Geoinformationssystemen und das Aufspüren von Veränderungen durch Zeitreihen. Darüber hinaus erwartet Sie eine spannende Entdeckungsrallye durch das Copernicus-Programm. Jedes der dreistündigen Module kann einzeln oder in Kombination mit anderen Modulen besucht werden.



### Wann geht's los?

Die live Online-Schulungen finden im Herbst und Winter 2021/ 2022 statt. Zusätzlich gibt es die Web-Plattform FERN.Lern, auf der die Schulungen danach auch ohne Termin frei zugänglich sein werden.

Nora Meyer zu Erpen



Helmholtz-Zentrum Potsdam  
Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ  
Telegrafenberg 14473 Potsdam  
0331 288-28887  
nora.meyerzuerpen@gfz-potsdam.de

- <https://fernern.gfz-potsdam.de>
- <https://t1p.de/6oci>
- [fernern@gfz-potsdam.de](mailto:fernern@gfz-potsdam.de)

Termine und Neuigkeiten von **SAPIENS** erfahren Sie auf unserer Webseite, via Newsletter oder E-Mail-Anfrage.



GFZ 2019, entlastungsfähige Copernicus Sentinel Daten 2019, www.gfz-potsdam.de