

Online-Seminar am 15.05.2024, 14:00 - 16:00 Uhr „Einführung in die satellitengestützte Fernerkundung: von den physikalischen Grundlagen bis zur praktischen Anwendung mit Copernicus-Daten“



Das Seminar richtet sich an Einsteigerinnen und Einsteiger und Interessierte ohne Vorkenntnisse in der satellitengestützten Fernerkundung, die bisher noch kaum Kontakt mit dem Thema hatten. Es bietet eine Einführung in die Grundlagen der Fernerkundung und soll die Teilnehmenden mit dem Copernicus-Programm vertraut machen sowie zu ersten Anwendungsmöglichkeiten befähigen.

Agenda

- 14:00 Begrüßung
- Physikalische Grundlagen der satellitenbasierten Fernerkundung**
Aktiver oder passiver Sensor? Multi- oder hyperspektral?
- Das Copernicus-Programm – Überblick und Vorstellung der Copernicus Satelliten und Dienste**
Copernicus ist das Erdbeobachtungsprogramm der Europäischen Union. Es liefert wichtige Daten für den Umweltschutz, zur Klimaüberwachung, zum Infrastrukturmonitoring und für andere gesellschaftliche Aufgaben.
- 15:00 **Überblick und Einführung in das Copernicus Data Space Ecosystem (CDSE)**
CDSE ist eine der größten öffentlichen Plattformen für Erdbeobachtungsdaten. Neben einem gigantischen Datenvolumen bietet es eine Vielzahl an Werkzeugen für Sofortanalysen und On-Demand-Verarbeitung.
- Praktische Übung: Nutzung von Copernicus-Daten in QGIS**
Grundlegende Kenntnisse mit Geoinformationssystemen (und der Software QGIS) hilfreich
- 16:00 Ende des Seminars

Referentin: Nicole Albert, Copernicus Netzwerkbüro Wald

Anmeldung zum Seminar über [diesen Link](#) oder
per Mail an copernicus-wald@thuenen.de

Bei Fragen und Anregungen zur Seminar-Reihe kontaktieren Sie uns gern über copernicus-wald@thuenen.de!