

Copernicus Nutzbar Machen

Das Ziel des Workshops „Copernicus Nutzbar Machen“ ist es, anhand von sechs konkreten Anwendungen in den Bereichen Wasser, Landwirtschaft und Forst den möglichen Nutzen von Copernicus Daten für hoheitliche Aufgaben des BMLFUW darzustellen. Der Workshop ist u.a. ein Beitrag zum Interreg Projekt DriDanube.

Organisation: Franz Schmid (BMLFUW), Wolfgang Wagner (TU Wien), Christian Fuchs (BMVIT)

Datum: 30. Mai 2017 ab 9:00 s.t.

Ort: BMLFUW, Raum 626 am Stubenring 12 (vom Lift aus links!)

Programm

Einleitung		
9:00-9:10	Ziele des Workshops	Franz Schmid, BMLFUW
9:10-9:20	Interministerielle Gruppe Copernicus	Christian Fuchs, BMVIT
9:20-9:30	Die Rolle der FFG in Copernicus	Thomas Geist, FFG
Themenblock WASSER		
9:30-9:45	Erfassung von Überflutungsflächen Kartierung von Überflutungsflächen mittels Sentinel-1 und Sentinel-2 während und nach dem Ereignis	EODC, TU Wien, GeoVille Vortrag: Wolfgang Wagner
9:45-10:00	Hochwasserwarnung Laufende Überwachung von Wetter- und Umweltfaktoren (Niederschlag, Bodenfeuchtigkeit, Schnee, Vegetation) für die Hochwasserwarnung	TU Wien, ZAMG Vortrag: Günter Blöschl
10:00-10:30	Diskussion	Alle
Themenblock LANDWIRTSCHAFT		
10:30-10:45	Regionales Dürre-Warnsystem Laufende Überwachung von Wetter- und Umweltfaktoren (Niederschlag, Bodenfeuchtigkeit, Vegetation, Temperatur) zur Einschätzung von möglichen Auswirkungen von Dürreereignissen auf den landwirtschaftlichen Ertrag	BOKU, TU Wien, ZAMG, EODC Vortrag: Josef Eitzinger
10:45-11:00	Kontrolle von landwirtschaftlichen Flächen Einsatzmöglichkeiten von Sentinel-1 und Sentinel-2 für die dynamische Erfassung von Vegetation und Boden	GeoVille, BOKU, TU Wien, Catalysts Vortrag: Andreas Walli
11:00-11:30	Diskussion	Alle
Themenblock FORST		
11:30-11:45	Waldmonitoring Kartierung von Waldstrukturen und Erfassung von Waldschäden (Windwurf, Borkenkäfer und Waldbrand)	Joanneum, TU Wien Vortrag: Matthias Schardt
11:45-12:00	Einschätzung der Waldbrandgefahr Laufende Überwachung von Wetter- und Umweltfaktoren (Temperatur, Niederschlag, Bodenfeuchtigkeit) in Tief- und Hochlagen	ZAMG, TU Wien, Joanneum Vortrag: Michael Hofstätter
12:00-12:30	Diskussion	Alle