

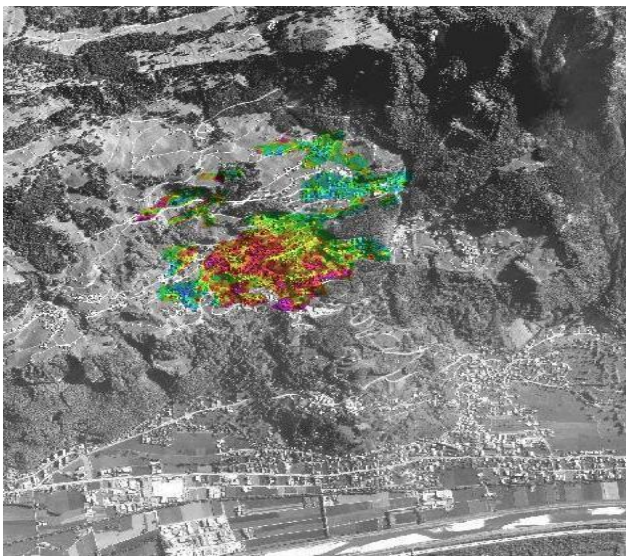
FORUM 2023

# **EINSATZ VON SATELLITENDATEN IM RISIKOMANAGEMENT VON NATURGEFAHREN**

*Theorie und Anwendungen*

Ort: Stadttheater, Olten

Datum: Freitag, 10. März 2023



©www.enveo.at

Inhalt:

Erdbeobachtungs-Satelliten fliegen schon seit Jahren durchs All. Sie messen das reflektierte Sonnenlicht oder senden Radiowellen aus und erfassen, wieviele dieser Wellen die Erdoberfläche zurückstrahlt. Die Datenanalyse, -auswertung und -interpretation erfordert spezifische Kenntnisse und Techniken. Aufgrund der hohen Komplexität des Datenmanagements, den kaum öffentlich erhältlichen Daten und den vielen Unsicherheiten in der Interpretation war die Verwendung und Verarbeitung dieser Grundlagen fast nur für Spezialisten zugänglich. In letzter Zeit wird die Satellitendatentechnologie jedoch zunehmend im modernen Naturgefahrenmanagement eingesetzt. Gerade in entlegenen und wenig zugänglichen Gebieten können so Naturgefahrenprozesse detektiert oder frühzeitig erkannt werden. Auch in der Schweiz bilden Satellitendatenanalysen eine immer wichtiger werdende Grundlage in der Beurteilung von Naturgefahren.

Kosten: Fr. 190.- (Mitglieder), Fr. 140.- (Studierende), Fr. 240.- (Nichtmitglieder)

Anmelden unter [www.fan-info.ch](http://www.fan-info.ch) bis spätestens 03. März 2023

## PROGRAMM

<b>ab 08:30</b>	Begrüssungskaffee
<b>09:00</b>	Begrüssung und Einführung
<b>09:15</b>	Theorievortrag: Claudia Rööfli (NPOC, Remote Sensing Laboratories, UZH) <ul style="list-style-type: none"><li>– Die (un)sichtbare Welt aus Satellitendaten - Ein Überblick über Satellitendaten und deren Einsatzmöglichkeiten (Teil A)</li></ul>
<b>10:00</b>	Pause
<b>10:30</b>	Theorievortrag: Christoph Rohner (NPOC, swisstopo) <ul style="list-style-type: none"><li>– Die (un)sichtbare Welt aus Satellitendaten - Ein Überblick über Satellitendaten und deren Einsatzmöglichkeiten (Teil B)</li></ul>
<b>11:15</b>	Anwendungsbeispiele <ul style="list-style-type: none"><li>– Die InSAR-Produkte des Bundes <i>Hugo Raetzo (BAFU)</i></li><li>- Satellitendaten als Basis eines Inventars potentieller Instabilitäten im Kanton Bern <i>Cornelia Brönimann (AWN Kt. Bern)</i></li><li>– Die Rolle und Bedeutung von Radarsatellitendaten bei der Analyse von katastrophalen Hanginstabilitäten: Beispiele für die Anwendung in alpiner Umgebung. <i>Andrea Manconi (WSL, CERC)</i></li></ul>
<b>12:15</b>	Postersession und Stehlunch <ul style="list-style-type: none"><li>– Einführung in die Postersession mit Kurzvorstellung der Posterverantwortlichen</li><li>– Stehlunch mit Buffet und Postersession</li></ul>
<b>14:00</b>	Mitgliederversammlung <ul style="list-style-type: none"><li>– Gemäss Traktandenliste</li></ul>
<b>15:15</b>	Anwendungsbeispiele <ul style="list-style-type: none"><li>– Advantages and peculiarities of the different radar constellations: insight from practical examples (Vortrag in Deutsch) <i>Tazio Strozzi (Gamma Remote Sensing)</i></li><li>- Bewegungsmessungen mittels SAR Interferometrie und LiDAR Feature Tracking als Grundlage für die Gefahrenbeurteilung Rutsch - Fallbeispiele aus dem Kanton Obwalden <i>Christian Kienholz (GEOTEST AG)</i></li><li>– Exemples de surveillance des mouvements du sol à l'aide de SqueeSAR dans les Alpes suisses <i>Thierry Oppikofer (Terranum)</i></li></ul>
<b>16:15</b>	Fazit FAN-FORUM 2023 (Mitglieder OK)
<b>16:30</b>	Ende Forum: Verabschiedung der Teilnehmer (Christoph Graf, Präsident FAN)