

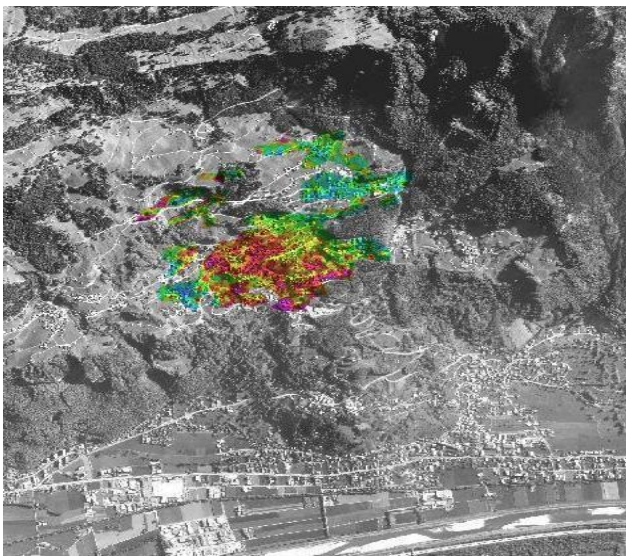
FORUM 2023

UTILISATION DE DONNÉES SATELLITAIRES DANS LA GESTION DES RISQUES NATURELS

Théorie et applications

Lieu : Stadttheater, Olten

Date : vendredi le 10 mars



©www.enveo.at

Contenu :

Les satellites d'observation de la terre sillonnent l'espace depuis des années. Ils mesurent la lumière solaire réfléchié ou émettent des ondes radio et enregistrent combien de ces ondes sont réfléchies par la surface de la terre. L'analyse, l'évaluation et l'interprétation des données nécessitent des connaissances et des techniques spécifiques. En raison de la grande complexité de la gestion des données, de la quasi-absence de données publiques et des nombreuses incertitudes liées à leur interprétation, l'utilisation et le traitement de ces bases n'étaient presque accessibles qu'aux spécialistes. Ces derniers temps, la technologie des données satellitaires est toutefois de plus en plus utilisée dans la gestion moderne des risques naturels. Elle permet de détecter ou d'identifier précocement des processus de dangers naturels, en particulier dans des régions éloignées et peu accessibles. En Suisse également, les analyses de données satellitaires constituent une base de plus en plus importante dans l'évaluation des dangers naturels.

Coûts : Fr. 190.- (membres), Fr. 140.- (étudiants), Fr. 240.- (non-membres)

Inscription : sur www.fan-info.ch au plus tard le 03 mars 2023

PROGRAMM

ab 08:30	Begrüssungskaffee
09:00	Begrüssung und Einführung
09:15	Theorievortrag: Claudia Rööfli (NPOC, Remote Sensing Laboratories, UZH) <ul style="list-style-type: none">– Die (un)sichtbare Welt aus Satellitendaten - Ein Überblick über Satellitendaten und deren Einsatzmöglichkeiten (Teil A)
10:00	Pause
10:30	Theorievortrag: Christoph Rohner (NPOC, swisstopo) <ul style="list-style-type: none">– Die (un)sichtbare Welt aus Satellitendaten - Ein Überblick über Satellitendaten und deren Einsatzmöglichkeiten (Teil B)
11:15	Anwendungsbeispiele <ul style="list-style-type: none">– Die InSAR-Produkte des Bundes <i>Hugo Raetzo (BAFU)</i>- Satellitendaten als Basis eines Inventars potentieller Instabilitäten im Kanton Bern <i>Cornelia Brönimann (AWN Kt. Bern)</i>– 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>
12:15	Postersession und Stehlunch <ul style="list-style-type: none">– Einführung in die Postersession mit Kurzvorstellung der Posterverantwortlichen– Stehlunch mit Buffet und Postersession
14:00	Mitgliederversammlung <ul style="list-style-type: none">– Gemäss Traktandenliste
15:15	Anwendungsbeispiele <ul style="list-style-type: none">– Advantages and peculiarities of the different radar constellations: insight from practical examples (Vortrag in Deutsch) <i>Tazio Strozzi (Gamma Remote Sensing)</i>- 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>– Exemples de surveillance des mouvements du sol à l'aide de SqueeSAR dans les Alpes suisses <i>Thierry Oppikofer (Terranum)</i>
16:15	Fazit FAN-FORUM 2023 (Mitglieder OK)
16:30	Ende Forum: Verabschiedung der Teilnehmer (Christoph Graf, Präsident FAN)