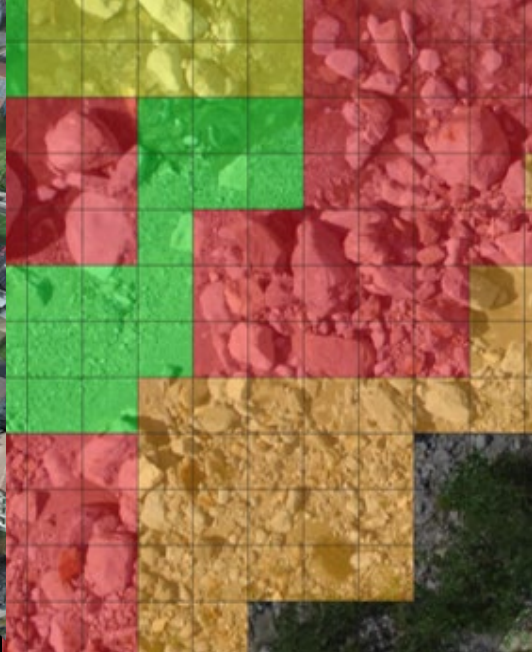
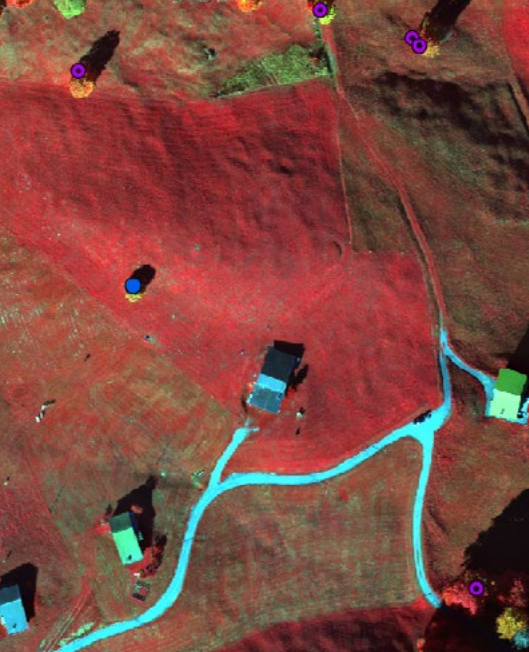


**MasterForum  
Geoinformationstechnologie  
Winter 2023**



## MasterForum Winter 2023

### Präsentation der Master-Thesen Herbstsemester 2022

Das Institut Geomatik der Hochschule für Architektur, Bau- und Geomatik FHNW lädt Sie herzlich ein zur Master-Thesen Präsentation der Studierenden des Studiengangs Master of Science FHNW in Engineering (MSE) mit Vertiefung in Geomatics vom Herbstsemester 2022.

**Datum:** Donnerstag, 19. Januar 2023  
**Zeit:** 14.30h  
**Ort:** 02.S.21 mit Online-Übertragung

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Susanne Bleisch, Studiengangsleiterin MSE, gerne zur Verfügung ([susanne.bleisch@fhnw.ch](mailto:susanne.bleisch@fhnw.ch)).

Den Link zur Online-Übertragung finden Sie einige Tage vor dem MasterForum auf [www.fhnw.ch/igeo/events](http://www.fhnw.ch/igeo/events)

Das Poster und den Kurzfilm der Master-Thesen HS 2022 finden Sie ab Anfang März 2023 unter [www.fhnw.ch/geomatik](http://www.fhnw.ch/geomatik)

### 14.30h Robotic Underwater Inspection of Hydropower Plants

Autorin: M. Ammann

### 15.00h Anwendungsbeispiele für das kinematische Referenztrajektoriensystem des IGEO

Autor: B. Plattner

### 15.30h Prozessierung von Georadardaten für BIM Anwendungen im Infrastrukturbereich

Autor: D. Schweizer

### 16.00h Pause

### 16.30h Vierdimensionale Karten für die räumlich-zeitliche Siedlungsanalyse

Autor: E. Forrer

### 17.00h Substratkartierung in alpinen Ökosystemen mit Deep Learning Objektdetektoren

Autor: P. Keusch

### 17.30h Bewertung des Biodiversitätsbeitrags von Bergahornbäumen durch Fernerkundung

Autor: J. Rizzolli

### Anschliessend Poster- Ausstellung vor Ort

*Abbildung: Drei Darstellungen aus den Master-Thesen: links) falschfarben Luftaufnahme mit Bergahornbäumen, Mitte) multidimensionale Siedlungsvisualisierung, rechts) Substratkarte eines alpinen Ökosystems*