

A photograph of a stone retaining wall on a hillside. The wall is constructed from irregular, greyish-brown stones. The background shows a dense forest of green trees. A semi-transparent white rectangular box is overlaid on the middle of the image, containing the text.

**Master-Thesis Präsentation
Geoinformationstechnologie
Sommer 2021**



Master-Thesis Präsentation

Präsentation der Master-Thesis Frühlingssemester 2021

Das Institut Geomatik der Hochschule für Architektur, Bau- und Geomatik FHNW lädt Sie herzlich ein zur Master-Thesis Präsentation der Studierenden des Studiengangs Master of Science FHNW in Engineering (MSE) mit Vertiefung in Geomatics vom Frühlingssemester 2021.

Datum: Donnerstag, 17. Juni 2021
Zeit: 16.30h
Ort: Webex Videokonferenz

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

Das Poster und den Kurzfilm der Master-Thesis FS 2021 finden Sie ab 02. August 2021 unter www.fhnw.ch/igeo

Titel: Maschinelles Lernen für die digitale Konstruktion von Trockenmauern

Autor: S. Hochuli

Trockenmauern bestehen aus Natursteinen und erhalten ihre Stabilität durch optimierte Aufschichtung des heterogen geformten Baumaterials. Nicht nur der Landschaftsschutz erfordert die Aufrechterhaltung dieser alten Baukunst: Die Herstellung von Trockenmauern ist im Vergleich zur Betonkonstruktion ökologisch, ihre Beständigkeit hoch. Datengetriebene Simulationsverfahren stellen einen vielversprechenden Ansatz, um den hohen Herstellungsaufwand zu reduzieren.

Den Link zum Webex finden Sie einige Tage vor dem Master-Forum auf www.fhnw.ch/igeo/events