



## MasterForum 2017

### Präsentation der Master-Thesen Herbstsemester 2016/17

Die Studierenden und Dozierenden des Studiengangs Master of Science in Engineering in Geomatics am Institut Vermessung und Geoinformation der FHNW laden Sie herzlich ein zur Präsentation der Master-Thesen 2016/17 am

**Datum:** Donnerstag, 12. Januar 2017  
**Ort:** FHNW Fachhochschule Nordwestschweiz  
Aula  
Gründenstrasse 40  
4132 Muttenz

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Für Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung (Prof. Dr. S. Bleisch, Studiengangsleiterin MSE, Tel. 061 / 467 44 47, E-Mail [susanne.bleisch@fhnw.ch](mailto:susanne.bleisch@fhnw.ch) oder Kathrin Crollet, MSE Administration, Tel 061 / 467 44 14, E-Mail [kathrin.crollet@fhnw.ch](mailto:kathrin.crollet@fhnw.ch)).

Die Poster und Kurzfilme der Master-Thesen 2016/17 finden Sie ab 19. Januar 2017 unter <http://www.fhnw.ch/habg/ivgi>

### Programm

#### 15.00 Präsentationen der Master-Thesen (Teil 1)

Ein BIM-Schema-Server für die Schweiz - als Basis für digitales modellbasierendes Planen, Bauen und Betreiben

*Martin Abächerli*

Validierung von Schweregradienten auf LSN2004 Punkten

*Sebastian Condamin*

Beleuchtungsmodelle für 3D Stadtmodelle für GPU optimiertes Rendering in der Cloud

*Markus Fehr*

Semi-automatische Rekonstruktion von Dachgeometrien aus UAV-Aufnahmen

*Marco Jappert*

#### 16.45 Pause

#### 17.00 Präsentationen der Master-Thesen (Teil 2)

Dot-Graphics Engine

*Thomas Studer*

INS- und bildbasierte Messmethoden für bewaldete Gebiete

*Stefan Wittmer*

Tracking von Einsatzmitteln mittels IoT Diensten

*Michael Würsten*

#### 18.15 Ausstellung der Master-Thesen mit Apéro im 6. Stock der FHNW

*Der Apéro wird offeriert von der Firma Leica Geosystems AG*

*Abbildung: Farbkodierte Flächeninterpolation über die Beträge der berechneten Schweregradienten auf den Punkten des Landes-schwerenetzes LSN2004 (MTh S. Condamin) überlagert mit einem Code-Ausschnitt eines IFC-Datenschemas (MTh M. Abächerli)*