



G60MATIK@FHNW

60 Jahre Ausbildung und Innovation

13. Juni 2023

G60MATIK@FHNW

13. Juni 2023

Herzlich Willkommen zum Jubiläum 60 Jahre *Ausbildung und Innovation* am Institut Geomatik. Wir freuen uns auf einen abwechslungsreichen Tag an der Fachhochschule Nordwestschweiz in Muttenz. Die folgenden vielfältigen Programmpunkte sind geplant:

ab 09.45h	Empfang geöffnet	Atrium
10.15h -11.45h	G60MATIK.Master Präsentationen der Master-Thesen	Aula
12.00h -13.15h	Mittagessen	individuell
13.30h -14.15h	G60MATIK.Bachelor Kurzpräsentationen der Bachelor-Thesen	Aula
14.15h -16.15h	G60MATIK.Forum Interaktive Ausstellung der Bachelor- und Master-Thesen	Atrium
14.30h -16.15h	G60MATIK.Technologie Trimble Technology Lab (TTL), Messlabor und Photogrammetrielabor IGEO	Treffpunkt Empfang
16.30h -18.00h	G60MATIK.Festakt mit Grussbotschaften und G60MATIK.Podium Wohin geht die Reise?	Aula
18.00h -20.00h	G60MATIK.Networking Apéro riche	Atrium & Aula
19.00h -23.00h	G60MATIK.Party	Atrium & Aula

G60MATIK.Master Präsentationen

10.15h - 11.45h

Fernerkundung von Borkenkäferbefall in alpinen Wäldern (DE)

Thomas Kaufmann

Matrix-basierte Generierung von Graphenlayouts (DE)

Sebastian Biderbost

High Performance 3D Viewer for Geospatial Data (EN)


Urs Clement

Interactive Real Time 3D-Rendering of Large Cities (EN)

Enea Gentilini


Analysis of ground penetrating radar (GPR) profiles for the detection of specific ground conditions (EN)

Fabian Casutt



Master of Science in Engineering
Profile Geomatics

www.fhnw.ch/master-geomatics



G60MATIK.Bachelor Kurzpräsentationen

13.30h - 14.15h

Grundlagen- und Deformationsnetz Felslabor Mont Terri

Patrick Brand und Michael Kuster

Netzdesign – interaktives Präanalyse Tool

Fabrice Walliser

Weiterentwicklung IGEO-Kamerakalibriertoolbox

Kilian Elmiger

Verdichtung ohne Grünraumvernichtung - 3D-Datenerfassung und -modellierung schützenswerter Ortsteile für zukünftige Nutzungsszenarien

Céline Neumann und Nadja Pfister

Hochaufgelöste 3D-Modelle für die Analyse der Accessibility

Emre Karabasoglu und Livio Cadotsch

Untersuchungen zur Einführung der Drohnenphotogrammetrie bei Vermessungsämtern in Baden-Württemberg

Lena Sayer und Andreas Fischer

Dynamisches Messen von Gleisparametern

Stefan Pretali

Digitales Rebberg Management

Gian Donatsch und Adrian Furrer

BauErbeVis – von der Statistik zur multi-skaligen Visualisierung

Martina Rutschmann

Schneewasseräquivalent-Bestimmung mit langen GNSS-Basislinien und mittels PPP

Sara Siegenthaler

Weniger Staub, mehr Daten – neue Prozesse in der amtlichen Vermessung

Luca Reber

Entwicklung einer modernen GUI für INTERLIS Tools

Maurice Fitzgerald

Augmented Reality mit dem Stadtplan Basel-Stadt

Fabienne Goetschi

RialT4D Hohen Rätien – tangibel, virtuell, durch die Zeit

Antoine Simonnet

Methoden-Vergleich: Automatische Detektion von Totholz und Trockenstress

Aleksandar Pavkovic

G60MATIK.Forum

14.15h - 16.15h

Am G60MATIK.Forum bietet sich die Gelegenheit, sich in die Master- und Bachelorthesen in der interaktiven Ausstellung zu vertiefen und mit den Studierenden in den Dialog zu treten.

Angemeldete Personen nehmen an den Laborführungen teil. Treffpunkt dafür ist der Empfang.



CAS Spatial Data Analytics
CAS Geoinformation und BIM

Informationsanlass am 14.06.2023 (online)

www.fhnw.ch/igeo



G60MATIK.Festakt und G60MATIK.Podium

16.30h - 18.00h

Begrüssung Prof. Dr. Dante Salvini, Leiter Institut Geomatik

Grusswort Prof. Ruedi Hofer, Direktor Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW

Festrede Prof. Dr. Stephan Nebiker, Institut Geomatik

G60MATIK.Podium Wohin geht die Reise?

es diskutieren:

Dr. Hannes Eugster (iNovitas)

Romy Maunz (Hexagon / Leica Geosystems)

Yves Maurer (Bundesamt für Raumentwicklung ARE)

Livia Rubi (Studentin Bachelor Geomatik)

Lisa Stähli (Esri)

Moderation durch: Monika Spring

Grussbotschaften

Bundesamt für Landestopografie swisstopo (Dr. Fridolin Wicki)

GEO+ING (Christoph Hess)

Eidg. Kommission für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer (Georges Caviezel)

MEB Group (Markus Brun)

Hexagon / Leica Geosystems (Thomas Harring)

Schlusswort Prof. Dr. Dante Salvini



Sponsoren

Silbersponsoren

acht
grad
ost

iNovitas 
Be on site

ASSECO
BERIT


jermann
Geoinformation
Vermessung
Raumplanung

 ATV Basel
Alt Techniker Verband Basel

 Lukas Domeisen AG
Ingenieure · Geometer · Planer

Basler & Hofmann



 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo
Office fédéral de topographie swisstopo
Ufficio federale di topografia swisstopo
Uffizi federal da topografia swisstopo

• • •
Portmann + Partner
Vermessung und Geoinformatik

 Flury Ingenieure
www.fluryag.ch

RAPP 

PLANUNG. VERMESSUNG. GEOINFORMATION.

GEOZUG
INGENIEURE

RISTAG Ingenieure
Bau Planung Vermessung

IN  GESA®

 SGPF
Schweizerische Gesellschaft für
Photogrammetrie und Fernerkundung

Sponsoren

Goldspensoren



www.fhnw.ch/igeo