

Weiterbildungsveranstaltung
„Vermessung aktuell“

zum Thema

Wer wird denn gleich in die Luft gehen

UAV, Drohnen und uLFZ – was gibt es Neues?

Universität Innsbruck
Technikerstraße 13
6020 Innsbruck

28. September 2021

Leitung: Dr. Thomas Weinold

Kontakt: Thomas Weinold

Tel.: ++43 / (0)512 / 507 – 61112 oder -61101

Mobiltel.: +43 / (0)676 - 8725 6755 0

E-Mail: thomas.weinold@uibk.ac.at

A - 6020 Innsbruck

Technikerstraße 13

URL: <http://vermessung.uibk.ac.at>

Vorläufiges Programm

HSB1 – Fakultät für Technische Wissenschaften, Technikerstrasse 13

8.45 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**

Dr. Thomas Weinold

8.50 Uhr **Grußworte des Vizerektors für Infrastruktur**

Univ.-Prof. Dr. Wolfgang STREICHER

9.00 Uhr **UAV Laserscanning - Grundlagen, Sensoren, Plattformen und Anwendungen**

DI Dr. Gottfried MANDLBURGER

Department für Geodäsie und Geoinformation, Research Group
Photogrammetry, TU Wien

10.30 Uhr Pause bei der Firmenausstellung im HSB3

11.00 Uhr **UAV-basierte Kartierung: Kameraauswahl, Kalibrierung und Georeferenzierung**

Dr.-Ing. Michael CRAMER

Institut für Photogrammetrie, Universität Stuttgart

12.30 Uhr gemeinsames Mittagessen

14.00 Uhr **Rechtliche Grundlagen des Drohnenfluges**

Berkay INAN, MSc

Sachgebiet Drone Competence Center, Austro Control GmbH

14.30 Uhr **Drohnen bei der Brückeninspektion**

DI Gerald FUXJÄGER, Zivilingenieur für Vermessung und
Geoinformation, Graz

15.00 Uhr Pause bei der Firmenausstellung

- 15.40 Uhr* **BLK2FLY – Der weltweit erste autonom fliegende Laserscanner**
DI Marcel FUSS
Leica Geosystems Austria GmbH, Wien
- 15.50 Uhr* **Photogrammetrieprogramm ELCOVISION 10**
Harald KRAUSE
PMS Photo Mess Systeme AG, St. Margrethen
- 16.00 Uhr* **UAS als Multitalent in Planung, Bau und Inspektion**
Felix MÜLLER
IMMOTECH Austria GmbH
- 16.10 Uhr* **Geodatengewinnung und -auswertung von dynamischen Prozessen - Aufnahme und Auswertung von Massen in Schuten im laufenden Arbeitsprozess**
DI (FH) Christian NEUNER, DI Gerhard NEUNER
Twins gmbh, Ampass
- 16.20 Uhr* **AllTerra Österreich GmbH – Gemeinsam sind wir stärker**
Dipl.-Ing. Wolfgang PROBST
AllTerra Österreich GmbH
- 16.30 Uhr* **SmartphoneRTK - Die perfekte terrestrische Ergänzung zur Drohnenvermessung**
Bernhard SCHUCHTER
REDcatch GmbH - Pointcloud Engineering, Fulpmes
- 16.40 Uhr* **RIEGL VUX-120 Laserscanner auf UAV Plattformen – Workflow & Projekte**
Dipl.-Ing. Nikolaus STUDNICKA, Manager Terrestrial Laser Scanning Business Division
RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Horn
- 16.50 Uhr* **Komplexe Flugplanungen für schwierige Baukörper**
DI Helmut WENNINGER, Geschäftsführer der CADdy Geomatics GmbH und Leiter der CADdy Akademie
CADdy Geomatics GmbH, München
- 17.00 Uhr* **Diskussion und Überreichung der Teilnahmebestätigungen**
Dr. Thomas WEINOLD

Das Anmeldeformular zur Veranstaltung finden Sie demnächst unter
[https://www.uibk.ac.at/geometrie-
vermessung/veranstaltungen/geodaesie/vermessung_aktuell/aktuelles_programm.html](https://www.uibk.ac.at/geometrie-vermessung/veranstaltungen/geodaesie/vermessung_aktuell/aktuelles_programm.html)

FIRMENPRÄSENTATION

Im Rahmen von „**Vermessung aktuell**“ präsentieren folgende Firmen ihre Produkte:

AllTerra Österreich GmbH, Steyr/Gleink
CADdy Geomatics GmbH, München
IMMOTECH Austria GmbH, Linz
Leica Geosystems Austria GmbH, Wien
PMS Photo Mess Systeme AG, St. Margrethen
REDcatch GmbH - Pointcloud Engineering, Fulpmes
RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Horn
Twins gmbh, Ampass

Über die nächsten Weiterbildungsveranstaltungen „**Vermessung aktuell**“ des Arbeitsbereiches für Geometrie und Vermessung werden wir sie rechtzeitig informieren.

Als weitere Themen sind geplant:

- Open Source Software
- Terrestrisches Laserscanning
- Kombinierte Systeme
- GNSS im Kataster
- Geodätische Netze in der Praxis
- ...

Darüber hinaus veranstalten wir eine monatliche Vortragsreihe:

- immer mittwochs von 18:15 bis 19Uhr
- kostenlos aber nicht umsonst ☺
- mit anschließendem Stehbüffet
- zu wechselnden aktuellen Fachthemen
- das aktuelle Programm finden sie unter:
<http://vermessung.uibk.ac.at/veranstaltung/vortraege.html>