

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

HSB2 – Fakultät für Technische Wissenschaften, Technikerstrasse 13

8.45 Uhr **Eröffnung und Begrüßung**

Dr. Thomas Weinold

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 **Safety First im Luftraum – die rechtlichen Rahmenbedingungen für unbemannte Luftfahrzeuge in Österreich und der EU**

Benjamin HETZENDORFER, LL.B. (WU), ÖAMTC

Drohnenexperte

14.30 Uhr **Drohnen bei der Brückeninspektion**

DI Gerald FUXJÄGER, Zivilingenieur für Vermessung und
Geoinformation, Graz

14.50 Uhr Pause bei der Firmenausstellung

15.20 Uhr **Erfahrungsbericht UAV - Bild+Scanner**
Erik BOLLMANN, AVT

15.40 Uhr **xxx**

xxx

Leica Geosystems Austria GmbH, Wien

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 Schüttmassen 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**
Wolfgang PROBST
AllTerra Österreich GmbH

16.30 Uhr **SmartphoneRTK - Die perfekte terrestrische Ergänzung zur
Drohnenvermessung**
Hansjörg RAGG
REDcatch GmbH - Pointcloud Engineering, Fulpmes

16.40 Uhr **RIEGL VUX-120 Laserscanner auf UAV Plattformen –
Workflow & Projekte**
Nikolaus STUDNICKA, Manager Terrestrial Laser Scanning
Business Division
RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Horn

16.50 Uhr **Komplexe Flugplanungen für schwierige Baukörper**
Michael 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

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
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>