

Weiterbildungsveranstaltung
„Vermessung aktuell“

zum Thema

Was heißt hier Millimeter - ich kann Mikrometer!

hoch- und höchstgenaue Vermessungsmethoden und -geräte

Universität Innsbruck
Technikerstraße 13
6020 Innsbruck

19. Feber 2024

Leitung: Dr. Thomas Weinold

Kontakt: Thomas Weinold

Tel.: ++43 / (0)512 / 507 – 61112

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

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

Anmeldung unter: <https://www.uibk.ac.at/de/weiterbildung/gesundheits-mint/vermessung>

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

8.50 Uhr **Grußworte xxx**

xxx

9.00 Uhr **Wie wird ein Präzisionsnivellement präzise und wo liegen die Genauigkeitsgrenzen von Totalstationsmessungen?**

Prof. Dr. Werner LIENHART

Institut für Ingenieurgeodäsie und Messsysteme, TU Graz

9.45 Uhr **Lasertracker - die genauere Totalstation?**

Dr. Angelika LIPPITSCH, Technical Project Manager R&D
Hexagon Manufacturing Intelligence

10.30 Uhr Pause bei der Firmenausstellung im HSB3

11.00 Uhr **Praktische Anwendungen und Beispiele von Laserscanner- und -trackermessungen aus der Welt des Mikrometers**

Dipl.-Ing. Andreas WURM, GEOs3D, Telfs

11.30 Uhr **Wieviel ist ein Mikrostrain? – Faseroptische Erfassung von Dehnungen**

Prof. Dr. Werner LIENHART

12.00 Uhr gemeinsames Mittagessen

14.00 Uhr Workshops in 3 Gruppen

- Leica Absolute Tracker - Praktische Anwendungen in der Industriemesstechnik, Probing und Scanning – Dr. Angelika LIPPITSCH
- Praktische Laserscanner - Anwendungen mit dem Surphaser 3D Scanner – Dipl.-Ing. Andreas WURM
- Hands-on Erfassung von statischen und dynamischen Deformationen eines Brückenmodells mit geodätischen und faseroptischen Sensoren – Prof. Dr. Werner LIENHART

15.30 Uhr

Pause bei der Firmenausstellung

16.00 Uhr Hexagon Manufacturing Intelligence: Eine führende Marke mit hervorragenden Produkten

Maximilian SCHMÖLZER

Hexagon Manufacturing Intelligence GmbH, Wiener Neudorf

16.10 Uhr xxx

xxx

rmDATA GmbH

16.20 Uhr Hochgenaue Photogrammetrie im Webbrowser

Dr. Klaus LEGAT

IDC EDV GmbH

16.30 Uhr xxx

xxx

AllTerra Österreich GmbH

16.40 Uhr xxx

xxx

Landmark

16.50 Uhr xxx

xxx

xxx

17.00 Uhr Diskussion und Überreichung der Teilnahmebestätigungen

Das Anmeldeformular zur Veranstaltung finden Sie unter
<https://www.uibk.ac.at/weiterbildung/universitaetskurse/vermessung/>

FIRMENPRÄSENTATION

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

AllTerra Österreich GmbH, Steyr/Gleink

Goecke Austria GmbH, Thallern

Hexagon Manufacturing Intelligence GmbH, Wiener Neudorf

IDC EDV GmbH, Imst

Landmark Produktions- und Handels-Gesellschaft m.b.H., Wolfurt

Leica Geosystems Austria GmbH, Wien

rmDATA GmbH, Pinkafeld

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

Als weitere Themen sind geplant:

- 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:

<https://www.uibk.ac.at/de/geometrie-vermessung/veranstaltungen/geodaetisches-kolloquium/>