

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](mailto: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/>