

Weiterbildungsveranstaltung  
„Vermessung aktuell“

zum Thema

# Punktwolken – und was jetzt?

Universität Innsbruck  
Technikerstraße 13  
6020 Innsbruck

3. September 2019

*Leitung: Univ. Prof. Dr. Klaus Hanke*

Kontakt: Thomas Weinold

Tel.: ++43 / (0)512 / 507 – 61112 oder -61100

Fax: - 61199

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

E-Mail: [thomas.weinold@uibk.ac.at](mailto: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**

Univ. Prof. Dr. Klaus Hanke

*9.00 Uhr* **„Erfassung von 3D-Punktwolken - Methoden, Sensoren, Orientierung und Vorverarbeitung“**

Dr. Gottfried MANDLBURGER

TU Wien, Department für Geodäsie und Geoinformation

Universität Stuttgart, Institut für Photogrammetrie

*10 Uhr* Kaffeepause

*10.30 Uhr* **„Von der Punktwolke zur Verwertung – Möglichkeiten, Grenzen, Perspektiven“**

Dr. Ing. Michael GEIST

Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik (IGP), Rostock

*13 Uhr* gemeinsames Mittagessen

*14.15 Uhr* **Firmenvorträge:**

**„rmDATA 3DWorx - vom Bestand zum Modell - Der einfachste Weg von der Punktwolke zu Gebäudeschnitten, BIM-Modellen, Fassadenplänen etc.**

Julian GRASSMAIR, rmDATA Vermessung, Pinkafeld

*14.35 Uhr* **„Aktueller Stand der Technik beim terrestrischen Laserscannen - Aufnahme, automatische Registrierung in Echtzeit, Filterung und Bereitstellung der Scandaten“**

Nikolaus STUDNICKA, Manager TLS Business Division, RIEGL Laser Measurement Systems GmbH - Horn

**14.55 Uhr „Workflow is Key - So holen sie das Maximum aus ihrer Punktewolke“**

Günther KRAFT, Account Manager Österreich; Pius WINTELER, 3D Sales Engineer, FARO Europe GmbH & Co. KG

15.15 Uhr Kaffeepause

**15.45 Uhr „Anwendungsfälle der Punktewolke in der BIM-Methode“**

Mirko WARZECHA, Mensch und Maschine Austria GmbH

**16.05 Uhr „Die RTC360 Lösung – Automatisierte Prozesse von der Datenerfassung bis zum endgültigen Resultat“**

Jakob LIDL, Product Engineer TLS, Leica Geosystems; Leica Geosystems Austria GmbH, Wien

**16.25 Uhr „Auswertestrategien von Massendaten beim Einsatz moderner Sensoren anhand von Projekten“**

DI Andreas WURM, GEOS3D Geodetic and Industrial Surveying GmbH; AllTerra Österreich GmbH, Steyr/Gleink

**16.45 Uhr Diskussion und Überreichung der Teilnahmebestätigungen**

Univ. Prof. Dr. Klaus Hanke

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

***FIRMENPRÄSENTATION***

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

AllTerra Österreich GmbH, Steyr/Gleink

FARO Europe GmbH & Co. KG, Korntal-Münchingen

Leica Geosystems Austria GmbH, Wien

Mensch und Maschine Austria GmbH, Großwilfersdorf

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, Horn

rmDATA GmbH, Pinkafeld

Die nächsten Weiterbildungsveranstaltungen „*Vermessung aktuell*“ des Arbeitsbereiches für Vermessung und Geoinformation sind in Planung.

Als weitere Themen sind geplant:

- Deformations- und Überwachungsmessungen
- Open Source Software
- Terrestrisches Laserscanning
- UAV in der Praxis
- ...

Darüber hinaus veranstalten wir eine monatliche Vortragsreihe:

- jeweils Mittwoch 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>