



# Einladung zum Seminar „Einblick in moderne Messsysteme, Auswertung, Anwendungen und Forschung in der Geomatik“

## Durchführungsdatum, - Ort und -Zeit

---

- 10. April 2019
- Hotel Radisson Blu, Luzern
- 14.45 – 18.15 Uhr: Seminar
- 18.30 Uhr: Aperó Riche

## Programm:

---

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 14:45 bis 15:00 | Begrüssung<br><i>Laurent Huguenin, IGS</i>   |
| 15:00 bis 15:30 | Funktionsweise moderner Totalstationen – Hintergrundinformationen zur aktuellen automatischen Zielerfassung und elektronischen Distanzmessung<br><i>David Grimm, Prof. für Geodätische Messtechnik und Geosensorik, FHNW</i> |
| 15:30 bis 16:00 | Angewandte Methoden der Ausgleichsrechnung – Ein Überblick über MdkQ, robuste Schätzer, Kalman-Filter für Sensorfusion und weitere Verfahren<br><i>Dante Salvini, Prof. für Geodäsie und Navigation, FHNW</i>                |
| 16:00 bis 16:30 | Terrestrisches Laserscanning – Ein Überblick über praxisrelevante aktuelle Forschung<br><i>Andreas Wieser, Prof. for Geosensors and Engineering Geodesy, ETH</i>   |
| 16:30 bis 16:45 | Pause  |
| 16:45 bis 17:15 | Bildbasierte 3D-Innenraumerfassung – Einblick in das BIMAGE Forschungsprojekt des IGEO<br><i>Stefan Cavegn, Doktorand am IGEO, FHNW</i>  |
| 17:15 bis 17:45 | Aktuelles aus dem Bereich GNSS – update zu allen Systemen, PPP sowie neue Anwendungen<br><i>Bernhard Richter, Businessdirector GNSS, Leica Geosystems</i>  |
| 17:45 bis 18:15 | Diskussion mit allen Referenten zu aktuellen Trends, Chancen und Herausforderungen in der Geomatik<br><i>David Grimm, Moderation</i>   |

## Kosten

---

- Am Seminar können IGS- und geosuisse-Mitglieder und ausnahmsweise alle weiteren Interessierten kostenlos teilnehmen.

## Sprache

---

- Das Seminar wird in deutscher Sprache gehalten.

## Anmeldung

---

- Über das [Registrierungsportal](#)
- Entschuldigungen sind bis 24h vor dem Seminar per Mail ([info@igs-ch.ch](mailto:info@igs-ch.ch)) möglich. Für ein unentschuldigtes Fernbleiben wird ein Unkostenbeitrag von CHF 50.00 (exkl. MWST) in Rechnung gestellt.