

Inhaltsverzeichnis / Sommaire 10/2019



**Editorial** 297

**Geodäsie/Vermessung / Géodésie/Mensuration**

D. Willi, S. Lutz:  
GNSS-Antennenkalibrationen in der Vermessungspraxis 300

D. Willi, S. Lutz:  
Calibrations d'antennes GNSS en pratique en mensuration 304

N. Gattlen, B. Jeanguenat:  
Flussvermessung: Innovativ und doch der Tradition verpflichtet 308

N. Gattlen, B. Jeanguenat:  
Mensuration des cours d'eau: innover tout en respectant la tradition 310



**Landmanagement / Gestion du territoire**

S. Kempf:  
Landumlegung Gammern: Ein stimmiges Ganzes 312

A. Ulrich:  
Erfolgsgeschichte Alpkäserei Urnerboden 318



**Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue**

A. Wieser:  
Raumbezogene Ingenieurwissenschaften an der ETH Zürich – Geomatik, Planung und mehr 321

**Rubriken / Rubriques**

Aus- und Weiterbildung / Formation, formation continue 326

Mitteilungen / Communications 331

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 332

Impressum 340

**Zum Umschlagbild:**

**Fachveranstaltung GEOMATIK NEWS, 14. November 2019**  
Zur Ehre und Wertschätzung des 200-Jahr-Jubiläums von Kern Aarau findet die 33. Veranstaltung «Geomatik News 2019» im Kultur- und Kongresshaus Aarau statt. Aktuelle Informationen, Fachvorträge und Praxisreports zu Geomatik, Bau- und Ingenieurwesen zeigen den Teilnehmenden neue Wege und löhnende Prozesse für die Zukunft auf. Gleichzeitig besteht auch die einmalige Gelegenheit, im benachbarten Stadtmuseum auf die Geschichte von Kern Aarau zurückzublicken. Anmeldungen bitte via [leica-geosystems.ch](http://leica-geosystems.ch) • Veranstaltungen • Geomatik News 2019  
Teilnahme zählt als Geometer Weiterbildung (Art. 22 GeomV).

Leica Geosystems AG  
Europastrasse 21, CH-8152 Glattbrugg  
Tel. 044 809 33 11, Fax 044 810 79 37  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com), [www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)

**Page de couverture:**

**Journée GEOMATIK NEWS, 14 novembre 2019**  
Pour marquer le 200<sup>e</sup> anniversaire de Kern Aarau, la 33<sup>e</sup> journée «Geomatik News 2019» aura lieu au Centre des Congrès (Kultur- und Kongresshaus) d'Aarau. Informations actuelles et conférences relatives à la géomatique et à la construction sont au programme qui vous permettra de découvrir le futur de la branche. Parallèlement, vous aurez la possibilité de visiter le musée de la ville d'Aarau qui offre une chance unique de se replonger dans l'histoire de Kern Aarau. Inscrivez-vous sur [leica-geosystems.ch](http://leica-geosystems.ch) • Veranstaltungen • Geomatik News 2019  
La participation à cette journée est reconnue comme formation continue pour les ingénieurs géomètres inscrits au registre (art. 22 Oégém).

Leica Geosystems SA  
Rue de Lausanne 60, CH-1020 Renens  
Tél. 021 633 07 20, Fax 021 633 07 21  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com), [www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)