

GEOSummit 2021 Digital

Ist 3D-Planung schon salonfähig?

2. 11. 2021, 17.00 Uhr – 18.30 Uhr

Planung hat viele Gesichter und Ebenen – von den Sachplänen des Bundes für die ganze Schweiz über gemeindliche Nutzungspläne zum Bebauungsplan eines Areals mitten in der Stadt beleuchten Planende verschiedene Aspekte der Umwelt. Verkehrsplaner erarbeiten Mobilitätskonzepte, Spezialisten für partizipative Prozesse holen die Meinungen der Bevölkerung ab, Planungsbüros helfen den Gemeinden bei ihren Ortsplanungen und Geoinformatiker versuchen, die Realität in 3D-Modellen darzustellen. Welche Themen sind bei der Bebauung eines Areals zu berücksichtigen? Und wie kann GIS dabei helfen, den neu entstehenden Stadtteil zu planen? Wir geben Einblicke, wie die (Stadt-)Planung von den neuen digitalen Werkzeugen profitieren kann.

Swiss Territorial Data Lab – von Daten zu Wissen dank angewendetem Machine Learning

4. 11. 2021, 7.30 Uhr – 9.00 Uhr

Mit welchem Qualitätsniveau kann man thermische Solaranlagen automatisch in Orthofotos erkennen? Ist es möglich, die Bauzeit von Gebäuden in den letzten 70 Jahren aus den Landeskarten zu bestimmen? Kann man durch die Kombination von Lidar-Daten mit hoher Punktdichte und hyperspektralen Bildern die Erstellung des Inventars der Einzelbäume auto-

matisieren? Das sind einige der Fragen, die das Projekt Swiss Territorial Data Lab (STDL) adressiert. Wir zeigen Antworten auf diese Fragen auf und teilen unsere Erfahrungen.

Das STDL ist eine Initiative von sieben Partnern: den Kantonen Genf, Neuenburg und Thurgau, der Universität Genf und der Fachhochschule Nordwestschweiz in Muttenz sowie dem Bundesamt für Statistik und dem Bundesamt für Landestopografie swisstopo. Unser Ziel ist die Lösung konkreter Problemstellungen der öffentlichen Verwaltung durch die Verknüpfung von Datenwissenschaft und Geodatenanalyse.

Untergrund

10. 11. 2021, 16.00 Uhr – 17.30 Uhr

Wenn der Platz an der Oberfläche knapp wird, bauen wir in die Höhe und in die Tiefe. Dadurch gewinnt der Untergrund rasant an Bedeutung. Für die Ver- und Entsorgung ist dies nicht neu, jedoch kommen unterirdische Transportsysteme, Erdsonden, Pfählungen und dergleichen

Bisherige Webinare online:

Geo-Visualisierung – unendlich viele Möglichkeiten!

- Kataster der Zukunft,
- Geokoordination,
- GIS 4.0 – was wollen die User in Zukunft?
- Technik ohne Rechtsschranken?

www.geosummit.ch/veranstaltungskalender-2021/aufzeichnungen-veranstaltungen.html

In Bewegung bleiben. Ein Praxispodium

youtu.be/cvtEIIpYv2I

GEOBIM – wie schaffen wir damit Mehrwerte für die Baubranche?

youtu.be/zcETtj9_3RU

Innovative Geoinformationen in den Kantonen

youtu.be/TEvJR_1snUw

dazu. Es stellen sich vielfältige (GIS-)datentechnische bis rechtliche Fragen, um die die Anforderungen für einen zukünftigen Untergrund-Kataster definieren zu können. Was sind heute die Voraussetzungen, Herausforderungen, Erfahrungen?

Vortragsblöcke:

- Datenbeschaffung, natürliche Daten des Untergrunds, Angebot, Stand der Dinge, Entwicklung in der Zukunft.
- Ordnung schaffen im Untergrund – das Projekt InnoSubsurface.
- Raumplanung im städtischen Untergrund.
- Bestandsgrundlagen im Untergrund in der Projektentwicklung.
- Herausforderungen in der Geodatenbeschaffung und -bewirtschaftung bei kantonsübergreifenden Infrastrukturprojekten am Beispiel Cargo sous terrain.



Bild: SOGI

Impression vom Livestream des GEOSummit

Anmeldung und weitere Informationen:
www.geosummit.ch