

Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und
Landmanagement

Band: 116 (2018)

Heft: 7-8

Rubrik: Firmenberichte = Nouvelles des firmes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

GEOINFO News

Das neue Geoportal überzeugt

Die Gemeinde Gams vertraut seit Anfang 2018 auf die GIS-Systeme der GEOINFO IT AG. Adrian Cristoforetti zieht als Leiter Hoch-

Auch Gams setzt auf das GIS der GEOINFO IT AG: «Innovation auf dem technisch neusten Stand.»

Adrian Cristoforetti, Bauverwaltung Gams



www.geoportal.ch/gams

bau nach vier Monaten eine erste positive Bilanz: «Das webbasierte geoportal.ch halte ich für eine innovative Lösung auf dem technisch neusten Stand. Es überzeugt durch seine intuitive Bedienung, seine Geschwindigkeit und seine vielen Werkzeuge, die unsere Verwaltungsaufgaben vereinfachen und beschleunigen.»

Das Portal mit der Zeit

Mit Multimap lassen sich bis zu vier thematische Karten parallel betrachten, was für die Beurteilung von Baugesuchen sehr nützlich ist. «Und mit dem Zeitvergleich kann ich den Stand einer Karte zu verschiedenen Zeit-

punkten einsehen und die Entwicklung nachvollziehen», lobt der Leiter Hochbau. «Nicht zu vergessen das Suchfeld: Ein sehr mächtiges Werkzeug, mit dem man schnell zur gewünschten Information kommt.»

Diese und weitere Innovationen überzeugen bisherige wie neue Anwender des geoportal.ch. Dazu zählen mittlerweile neun kantonale Verwaltungen und gegen 140 Gemeinden.

GEOINFO AG
CH-9100 Herisau
www.geoinfo.ch/gams

Neuer Leica RTC360 Scanner

Hexagon AB, weltweit führender Anbieter von digitalen Lösungen und Mutterkonzern von Leica Geosystems, gab die Markteinführung des Leica RTC360 bekannt, einem Laserscanner mit

Edge-Computing-Technologie zur schnellen und hochpräzisen Erstellung von 3D-Modellen im Feld. Es ist eine der vielen Innovationen, die im Juni auf der HxGN LIVE 2018, der jährlichen Digital

Technology Conference von Hexagon, präsentiert wurden.

Der RTC360 kombiniert leistungsstarke Laserscanning-, Edge-Computing- und mobile App-Technologien, um erfasste Scans schnell und präzise vorab zu registrieren. Auf Knopfdruck können zwei Millionen Punkte pro Sekunde in High Dynamic Range (HDR) aufgenommen werden, um einen Full-Dome-Scan in weniger als zwei Minuten zu erstellen. Bewegungen des Laserscanners zwischen unterschiedlichen Setup-Positionen werden automatisch von einem Visual Inertial System (VIS) verfolgt, während Scans kombiniert und auf einem mobilen Gerät vorregistriert werden, wo sie mit Informationsetiketten angezeigt und erweitert werden können – das spart wertvolle Zeit und beschleunigt die Entscheidungsfindung direkt vom Feld.

«Wir haben den Leica RTC360 für maximale Produktivität entwickelt. Für Bauprofis, Anlagenbetreiber, Beamte der öffentlichen Sicherheit und andere Fachleute, die mit komplexen Projekten konfrontiert sind, bietet es eine bessere Möglichkeit, die Realität ihrer Standorte digital zu erfassen und diese Daten für eine schnellere, sofortige Entscheidungsfindung zu verarbeiten und zu visualisieren», sagte Ola Rollén, Präsident und CEO von Hexagon. «Was diese Fachleute jeden Tag vor Ort tun, ist eine Herausforderung, und wir wollen ihre Arbeit weiterhin schneller, einfacher und genauer machen.»

Leica Geosystems AG
Europastrasse 21
CH-8152 Glattbrugg
Telefon 044 809 33 11
info.swiss@leica-geosystems.com



TechDay am 4. September 2018

Der zehnte TechDay von Esri findet am 4. September 2018 auf dem Berner Hausberg Gurten statt.

ArcGIS Anwendern sowie Interessierten wird an diesem Tag die Gelegenheit geboten, sich über die aktuellen Produkte und Strategien zu informieren, sich wei-

terzubilden und auszutauschen. Ein besonderer Schwerpunkt wird auf neue Softwarekomponenten und Konzepte der ArcGIS Plattform gelegt.

Wir zeigen auf, was bereits eingesetzt wird und in welchem Umfeld. Welche Tools und Lösungen unterstützen zukünftig das Kundengeschäft.

Im Fokus stehen technologische Trends auf Basis von ArcGIS.

Eine Keynote leitet den TechDay am Vormittag ein, bevor auf Neuigkeiten zu ArcGIS von der Esri User Conference (UC) eingegangen wird. Vertiefende Workshops zu unterschiedlichen Bereichen stehen am Nachmittag auf der Agenda.

Auch in diesem Jahr gehören das gemeinsame Mittagessen und der Apéro riche mit zum Programm. Die Teilnehmer erhalten dabei die Gelegenheit, sich mit anderen Anwendern und den

Produktspezialisten von Esri auszutauschen.

Das detaillierte Programm, weitere Infos und die Anmeldung finden Sie online unter www.tech-day.ch.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Wir freuen uns wieder auf einen angeregten Austausch.

*Esri Schweiz AG
Josefstrasse 218
CH-8005 Zürich
Telefon 058 267 18 00
info@esri.ch
www.esri.ch*



Neue Leica Aibot-Lösungen

Leica Geosystems, Teil von Hexagon, Branchenführer in der Messtechnik, stellt die neuen Leica Aibot-Lösungen vor. Die neuesten Unmanned Aerial Vehicle (UAV)-Systeme auf Basis der DJI-Plattform M600 Pro dienen der schnellen und autonomen 3D-Erfassung aus der Luft.

Die neue UAV-Technologie von Leica Geosystems ermöglicht es Anwendern, mit einer benutzerfreundlichen und innovativen Oberfläche einen kompletten Datensatz in kürzerer Zeit zu erhalten. Es werden neue Geschäftsmöglichkeiten eröffnet. Im Vergleich zu herkömmlichen Methoden der 3D-Erfassung können grössere Flächen mit weniger Zeit, Kosten und Aufwand erfasst werden. Die Software-Suite von Leica Geosystems unterstützt die neuen UAV-Workflows. Mit Leica Infinity für die Punktwolke, der digitalen Oberflächenmodellierung und der Orthophotogenerierung können Anwender Luftdaten auf

einfache Weise verarbeiten und visualisieren, um die Produktivität zu maximieren und die Datenlieferung zu beschleunigen. Die Daten können ebenfalls an Leica Cyclone und Leica CloudWorx übergeben und mit den Punktwolken aus terrestrischen Scanverfahren kombiniert genutzt werden, um fundierte Entscheidungen zu treffen. Dieser vollständige Datensatz führt zu einer höheren Projekteffizienz.

Automatisierte Abläufe

Die neue UAV-Technologie, die in Zusammenarbeit mit DJI, dem weltweit führenden Hersteller von UAVs, entwickelt wurde, ermöglicht Anwendern die Verarbeitung und Analyse von Millionen von Datenpunkten, die von oben erfasst wurden, und visualisiert die Daten, um verwertbare Informationen bereitzustellen. UAV-Daten können mit vorhandenen Vermessungstechniken wie TPS, GPS und Laserscanning kombiniert werden, wodurch ein



vollständiger Satz von Informationen bereitgestellt wird.

Über DJI

DJI, der weltweit führende Anbieter von ziviler Drohnen- und Luftbild-Technologie, hat es sich zur Aufgabe gemacht, Geräte und Plattformen für Luftbildfotografie und Filmproduktion für Videokünstler und Innovatoren auf der ganzen Welt zugänglicher, zuverlässiger und einfacher nutzbar zu machen. Die globalen Aktivitäten von DJI erstrecken sich derzeit über ganz Amerika, Europa und Asien. Die revolutionäre

Produkte und Lösungen wurden von Kunden in über 100 Ländern für Anwendungen in Filmproduktion, Bauwesen, Inspektion, Notfallschutz, Landwirtschaft, Naturschutz und anderen Branchen ausgewählt.

Weitere Informationen über DJI erhalten Sie unter: <https://enterprise.dji.com/>.

*Leica Geosystems AG
Europastrasse 21
CH-8152 Glattbrugg
Telefon 044 809 33 11
info.swiss@leica-geosystems.com*