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: 117 (2019)

Heft: 3

Rubrik: Firmenberichte = Nouvelles des firmes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 01.08.2025

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

GEOINFO-Partnernetz
Kost + Partner im Kanton Luzern

Ein starkes Netzwerk unterstützt und belebt unseren nationalen Wachstumskurs. Gemeinsam mit Partnern entwickeln und vertreiben wir anspruchsvolle Lösungen. Das GEOINFO-Netzwerk schafft Synergien, die auch den Kunden aller beteiligten Unternehmen wertvollen Zusatznutzen bieten.

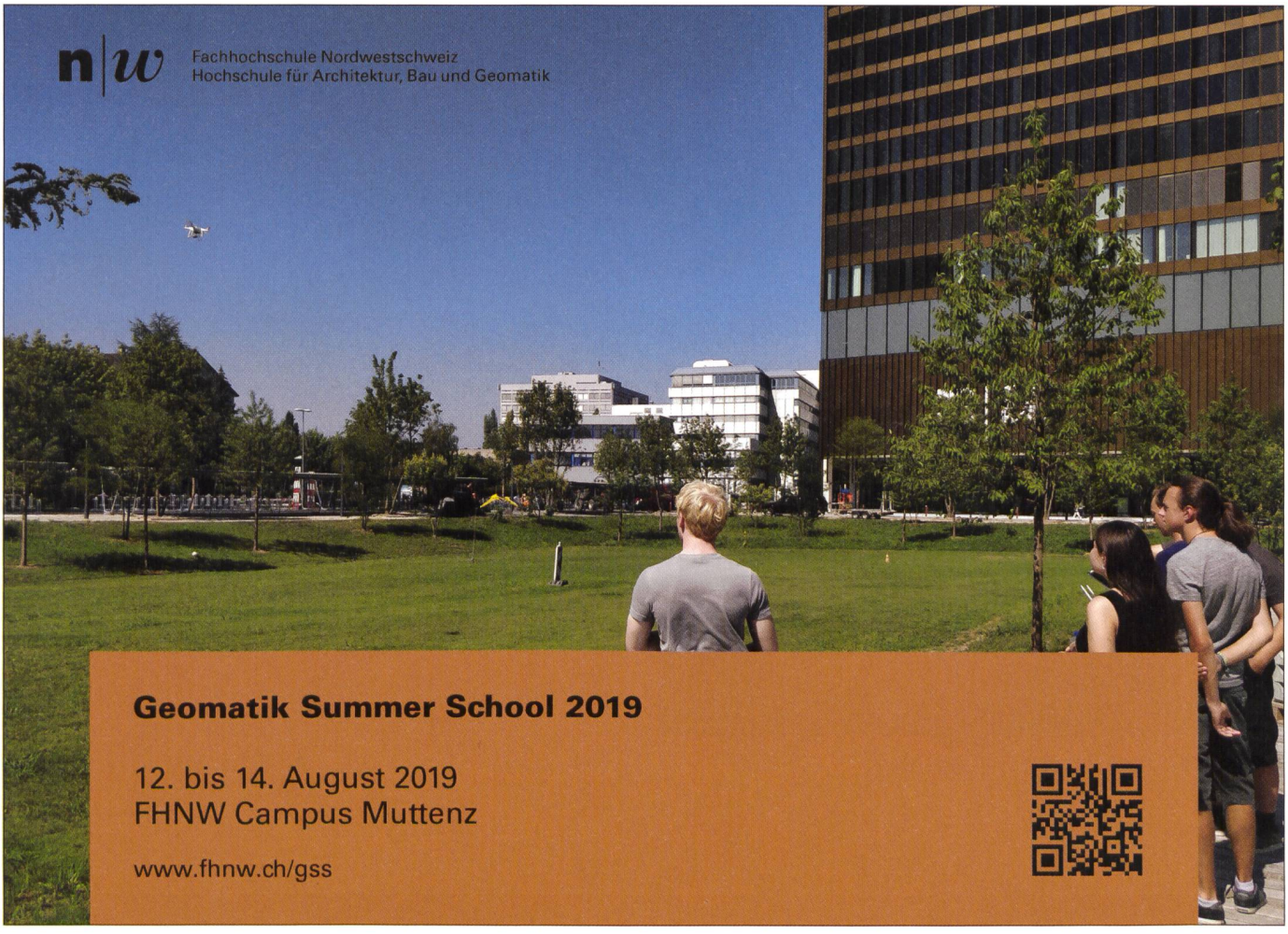
Gemeinsame Werte

Die Kost + Partner AG mit Sitz in Sursee ist im Kanton Luzern das führende Ingenieurunternehmen für öffentliche Verwaltungen und Private. Das Unternehmen teilt unsere Firmenphilosophie und den Anspruch, für ihre Kunden qualitativ hochstehende Lösungen zu schaffen. Eine ausgezeichnete Ausgangslage, um in einer Zusammenarbeit von der Verbindung von Know-how und Marktzugang zu profitieren.

Zusatznutzen für alle

Die Kost + Partner AG ergänzt bereits als vierter Partner unser Geoinformatik-Netzwerk. Im Bereich Web-GIS, 3D-Geoportale und 3D-Raumplanung sowie im Bau und Unterhalt von Infrastrukturanlagen wurden nun die gemeinsame Entwicklung und der Vertrieb von Lösungsportfolios vereinbart. Im Zentrum stehen dabei die Vorteile für die Kunden im Partnernetzwerk.

GEOINFO IT AG
CH-9100 Herisau
www.geoinfo.ch/partner



LISA – der digitale Stadtplan für die Smart City der Zukunft

Mit der neuen Software LISA (Local Information Screen Application) transformiert Geocom traditionelle Informationstafeln in digitale Informationssysteme. Die Infodisplays eignen sich für den Einsatz an zentralen Plätzen in Städten, Bahnhöfen, Einkaufszentren, Flughäfen, Touristenorten oder Hotels. Bereits jetzt setzen diverse Städte sowohl in der Schweiz als auch im europäischen Ausland auf unsere interaktive Auskunftslösung für grossformatige Touchscreens.

LISA deckt zwei Bedürfnisse ab:

- Anzeige von Informationen für Passanten
- Anbieten von interaktiven Karteninformationen

LISA in der Stadt Luzern.

Wer ist LISA?

LISA ist eine digitale Assistentin, die auf einfache Art und Weise lokale Informationen auf interaktiven Infodisplays anzeigen kann. Die Einsatzmöglichkeiten auf Touchscreens sind vielfältig und können interaktiv genutzt werden:

- Digitale Stadtpläne
- Touristeninformationen
- Bürgerinformationen
- Pläne von Einkaufszentren

Die aktuellen Informationen werden den Bürgern und Touristen mehrsprachig präsentiert.

Was kann LISA?

Anhand einer interaktiven Karte können lokale Standortinformationen angezeigt und gesucht werden:

- Points of Interest und Routen
- Strukturierung in Kategorien
- Hinterlegen von beliebigen Daten
- Wegberechnung für Fussgänger
- Hinterlegen mehrerer Hintergrundkarten

Neben Karten zeigt LISA auf dem Startbildschirm beliebige Informationen wie Veranstaltungshinweise, Quartierinformationen, Wetter, Notfallanweisungen oder aktuelle Abfahrtszeiten des öffentlichen Verkehrs an. Die Inhalte sind frei definierbar und können flexibel gestaltet und online verändert werden:

- Statische Bilder
- Webseiten
- Video
- Link zur Karte

Zentrale Datenhaltung und effiziente Nachführung

LISA verwaltet die Daten in einem zentralen Managementsystem, das eine Nutzung auf verschiedenen Medien (Infodisplays, Webseite usw.) ermöglicht. Der gesamte Inhalt kann vollständig in ArcGIS Online/Enterprise definiert werden. Eine Aktualisierung der Daten ist jederzeit möglich – ohne Anpassung am Code.

Die Daten werden periodisch von ArcGIS Online/Enterprise synchronisiert und offline auf dem Gerät vorgehalten. Damit ist LISA äusserst performant und auch bei einem Unterbruch des Netzwerks jederzeit bereit.

Finanzierung durch Werbung

Falls gewünscht, kann bei zweiseitigen Infodisplays auf der einen Seite digitale Werbung angezeigt werden, während LISA auf der anderen Seite den interaktiven Stadtplan mit den lokalen Informationen anbietet. Mit unserem Partner Clear Channel ist die Kombination einer Finanzierung der Infrastruktur und des Betriebs von der interaktiven Auskunft im öffentlichen Bereich mit Werbung möglich.

Mit LISA agieren unsere Kunden schneller als mit der klassischen Plakatwand und rüsten sich für den Weg in die Zukunft der Smart City. Wollen Sie LISA näher kennenlernen? www.geocom.ch/lisa

Geocom Informatik AG
Kirchbergstrasse 107
CH-3400 Burgdorf
www.geocom.ch

Worauf Profis in der Schweiz setzen: Trimble Totalstation SX10 mit Feldrechner TSC7

Vor nunmehr 18 Monaten wurde die erste Trimble Totalstation SX10 in der Schweiz von einem Vermessungsbüro in die Flotte aufgenommen. Die von Grund auf neu entwickelte Totalstation hat seitdem in der Schweiz viele Anwender überzeugt und gilt Im Zusammenspiel mit dem Trimble Feldrechner TSC7 und der Feldsoftware Trimble Access weltweit als das führende Vermessungssystem für anspruchsvolle Aufgaben.

Universell einsetzbar

Spricht man mit Anwendern, überzeugt insbesondere die Möglichkeit, mit der SX10 verschiedene Vermessungsaufgaben mit einem Gerät durchzuführen. Denn eigentlich ist die SX10 ein 3-in-1-System: Hochpräzise Robotic-Totalstation, Hochleistungsscanner und hochauflösendes Kamerasystem. Es ist also nicht verwunderlich, dass das Gerät von verschiedenen Berufsgruppen sowohl in den Bereichen Ingenieur- wie Katastervermessung oder für Laserscanning-Aufgaben eingesetzt wird. Dank integrierter Kameras (4) lassen sich bei der Arbeit vor Ort hochauflösende Bildaufnahmen machen, für die spätere Dokumentation oder nachträgliche Vermessung in den Bildaufnahmen ein nicht zu unterschätzender Vorteil.

Höchste Effizienz und Produktivität erzielt die SX10 gemeinsam mit dem Feldrechner TSC7. Das 2018 vorgestellte Gerät ist ein klassischer Feldrechner, den die meisten Anwender einer Tablet-Version vorziehen. Programmierbare Tasten, uneingeschränkter Einsatz bei Wind und Wetter, integrierte Kameras, Windows-Betriebssystem, dazu ein grosser Bildschirm (7") und schnelle Rechenleistung überzeugen die Vermesser.

Gerät Nr. 1: Die SX10 als Totalstation

Im Kern ist die SX10 eine hochpräzise und schnelle Ingenieur-Totalstation mit komplett neu entwickeltem EDM-System. Sie verfügt neben den klassischen Funktionen über einen Robotic-Modus, der extrem kleine Laserspot erlaubt präzises Anzielen auch auf hohe Entfernungen. Dank integriertem Video-Bildschirm kann schnell und präzise gearbeitet werden, auch auf grössere Distanzen.

Gerät Nr. 2: Die SX10 als Laserscanner

Die SX10 kann auch als Laserscanner eingesetzt werden, ohne dass Qualitätseinbussen gegenüber klassischen Systemen hingenommen werden müssen. 26 600 Punkte pro Sekunde, Scanbereich bis zu 600 Meter, 14 mm Punktgrösse auf 100 Meter, perfekte Datenverarbeitung mit TSC7 und Softwareanwendungen wie Trimble Business Center. Dank direkt im Feld georeferenzierter Punktwolken entfällt der Aufwand für das Prozessieren der erfassten Daten im Nachgang, zudem lassen sich Scandaten durch Totalstation-Aufnahmen ergänzen.

Gerät Nr. 3: Die SX10 als Kamera

In der SX10 sind vier Kameras integriert: Primäre, Übersichts-, Teleskop- und Lotkamera. Abgedeckt ist ein Gesichtsfeld von 360° × 300°, umfassende kuppelförmige Panoramen lassen sich in weniger als drei Minuten erfassen. So lassen sich mit der SX10 referenzierte und hochauflösende Aufnahmen mit einer Bildfrequenz von bis zu 15 Bilder pro Sekunde erstellen, in denen später nachträglich gemessen werden kann, beispielsweise für Punkte, die im Feld nicht gemessen wurden.

Wer konkrete Referenzbeispiele von Schweizer Kunden wie Wild Ingenieure AG oder Eberhard Bau AG lesen will, findet diese unter der Adresse www.allnav.com/produkte/totalstation.

allnav ag
Ahornweg 5a
CH-5504 Othmarsingen
Telefon 043 255 20 20
www.allnav.com