

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: 115 (2017)

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: 17.03.2025

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

Neuer 3D-Laserscanner von Leica Geosystems kann ab sofort in Europa vorbestellt werden

Leica BLK 360 für professionelle 360-Grad-Vermessung in HDR-Panoramabildern in nur wenigen Minuten



Der Lieferumfang des BLK360: Scanner, Schutzhülle, Tripod, Batterien, Tasche sowie eine Zwölf-Monate-Lizenz für Autodesk® ReCap™ Pro for mobile.

Leica Geosystems, Marktführer für Vermessungstechnologie, hat heute angekündigt, dass der mehrfach ausgezeichnete Imaging-3D-Laserscanner im Kleinformat BLK360 ab sofort in Europa vorbestellt werden kann. Die Auslieferung der Scanner erfolgt

ab Sommer 2017. Der Laserscanner vereinfacht die Aufnahme von Daten zur 3D-Erfassung von Räumen in ihrem tatsächlichen Bauzustand für Architekten, Designer, Konstrukteure, Ingenieure und weitere Fachbereiche.

Anwender legen den leichten BLK360 einfach auf eine ebene Fläche oder montieren ihn auf das Stativ. Auf einen einzigen Knopfdruck fängt der Laser-Scanner 3D-HDR-Panoramabilder eines jeden Raumes oder Gebäudes ein – bei einer Messreichweite von 0,6 bis 60 Metern für volle millimetergenaue 360°-Scans. Der Scan erfolgt mit einer Geschwindigkeit von 360 000 Laserscan-Punkten pro Sekunde.

So gelingt schon beim ersten Versuch ein fehlerfreier und vollständiger 3D-Panorama-Scan. Innerhalb von drei Minuten ist der Scan abgeschlossen und kann

auf der Autodesk® ReCap™ Pro for mobile-App angesehen werden. Die App läuft auf einem Apple iPad Pro. Ausgehend von diesem Scan können Anwender Messungen vornehmen, Kommentare hinzufügen und vor Ort erfasste Daten mit den Kollegen im Büro teilen.

Erste Testeinsätze von Scanner und Software verliefen erfolgreich, wie Anwender berichten: «Wer jemals Papier, Bleistift, Massbänder oder Laser-gestützte Messmethoden genutzt hat, um Abmessungen eines Raumes und Bilder zu erfassen, kennt das Problem einerseits doppelter und damit überflüssiger oder andererseits vergessener Massaufnahmen», sagt Steven Gross, Bauingenieur bei Valley Home Improvement. «Der BLK360 beseitigt diese Probleme. Schon beim ersten Ortstermin werden alle Daten korrekt erfasst. Ein derart rationalisierter Prozess spart enorm viel Zeit. Zudem können wir so die Qualität unserer professionellen Dienstleistungen dem Kunden gegenüber besser vermitteln.»

«Der BLK360 vereint exklusive Technologien, um hervorragende Ergebnisse zu liefern. Zugleich vereinfacht er die Prozesse des 3D-Image-Scanning und des Reality Capture. Ein Knopfdruck genügt», erklärt Burkhard Boeckem, CTO bei Leica Geosystems. «So können wir Scanning-Experten neue Anwendungsmöglichkeiten erschliessen und völlig neue Zielgruppen an das Laser-Scanning heranführen. Dies eröffnet Möglichkeiten, die man sich vorher nicht vorstellen konnte.»

Der BLK360 hat in diesem Jahr bereits zahlreiche renommierte Branchenpreise gewonnen – darunter den PRISM Award für Photonics, den iF Design Award, den

Red Dot Design Award sowie den Geospatial World Innovation Award. Zudem wurde er auch für den CES Innovation Award nominiert.

Ab sofort kann der BLK360 online unter <https://lasers.leica-geosystems.com/eu/de> vorbestellt werden.

Leica Geosystems – when it has to be right

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems als Marktführer für Vermessungsinstrumente und Informationstechnologie die Welt der Vermessung. Fachkräfte auf der ganzen Welt vertrauen auf unsere Komplettlösungen. Das Unternehmen ist bekannt für die Entwicklung innovativer und professioneller Lösungen, die in verschiedensten Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, öffentliche Sicherheit sowie im Energie- und Anlagenbau eingesetzt werden. Präzise Instrumente, moderne Software, erstklassige Unterstützung durch den Service und Support sowie umfangreiche Dienstleistungen schaffen Kunden von Leica Geosystems täglich Mehrwert beim Gestalten der Zukunft unserer Welt.

Leica Geosystems gehört zu Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B; hexagon.com), einem weltweit führenden Anbieter von Informationstechnologien, dessen Lösungen die Produktivität und Qualität in allen raumbezogenen und industriellen Anwendungen steigern.

Leica Geosystems AG

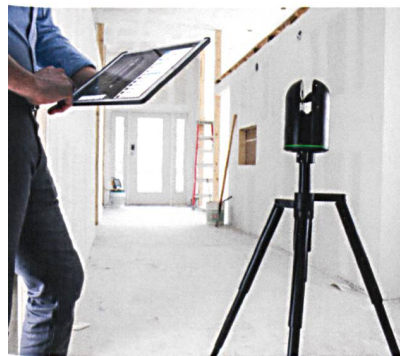
Europa-Strasse 21

CH-8152 Glattbrugg

Telefon 044 809 33 11

info.swiss@leica-geosystems.com

www.leica-geosystems.ch



BLK360 – Zustandserfassung für Architektur, Design, Konstruktion, Ingenieurwesen, Tatortermittlung und viele weitere Anwendungen.

Neue SmartAntenne Leica GG04: Einfache Erfassung hochpräziser Positions- daten mit mobilen Geräten

Leica GNSS-Technologie für Android- und Windows-Handhelds

Mit der Leica GG04 SmartAntenne bietet Leica Geosystems ab sofort eine flexible Lösung zur Verbesserung der GNSS-Genauigkeit von mobilen Endgeräten. Dabei kommen die Real Time Kinematik (RTK)- und Precise Point Positioning (PPP)-Dienste zum Einsatz.

Die neue Leica GG04 SmartAntenne setzt auf die branchenführende 555 Kanal-Trackingperformance auf. Der zusätzlich integrierte PPP-Service ermöglicht exaktes Messen auch ausserhalb von Gebieten, in denen Telefondienste verfügbar sind. Per Bluetooth mit der GNSS-Antenne ge-

koppelt, kann jedes Leica Zeno-Endgerät oder jedes andere Mobilgerät mit Android- oder Windows-Betriebssystem hochpräzise Positionsdaten sammeln. Diese Bring your own Device (BYOD)-Funktionalität ermöglicht es jedem Anwender, mit modernen Mobilgeräten zentimetergenaue Ergebnisse in professioneller Vermessungsqualität zu erzielen.

Präzise Geopositionierung ist nur eine App weit weg!

Über die Leica ZenoConnect App ist jede andere App mit der Leica GG04 SmartAntenne kompatibel. Darüber hinaus bieten die Leica ZenoMobile App oder die Esri Collector für ArcGIS App eine einfache und vertraute Plattform für Nicht-Vermessungsprofis zum Sammeln und zum Analysieren von raumbezogenen Daten. Unternehmen können ab jetzt Daten in Echtzeit aus verschiedenen Quellen integrieren und veredeln, um alle Details eines Projektes von überall auf der Welt verfügbar zu haben.

«Wo auch immer die Anwender arbeiten, egal unter welchen klimatischen Bedingungen, die Leica GG04 sorgt dafür, dass alle benötigten Daten einfach und exakt erfasst werden», sagt Alexander Fischer, der zuständige Produktmanager von Leica Geosystems. «Durch die Nutzung der weltweit am meisten genutzten mobilen Endgeräte als präzise Datensammler erreichen wir eine Flexibilität, durch die der Zugang zur geografischen Welt sehr einfach wird. Das ist sicherlich ein spannender Fortschritt, um diese neuen Technologien und die gesammelten Informationen für neue Branchen zur Verfügung zu stellen.»

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



BYOD, modernste GNSS-Technologie, Precise Point Positioning, IP68-Norm und weitere Eigenschaften kennzeichnen die Leica GG04 SmartAntenne.

Partnerschaft zwischen rmDATA AG und Geocom Informatik AG

rmDATA AG Schweiz ist offen für die Zusammenarbeit mit allen Herstellern. Die jüngst geschlossene Partnerschaft mit Geocom bringt Anwendern im Bereich Amtliche Vermessung einen enormen Mehrwert. Das GIS-Unternehmen Geocom Informatik AG suchte nach einer etablierten und innovativen Lösung, die vielfältige geodätische Berechnungsfunktionen abdeckt. Dafür bot sich rmDATA AG als idealer Partner für die Zusammenarbeit im Bereich der amtlichen und technischen Vermessung an.

rmDATA, das Software-Haus für Vermessung und Geoinformation, ist seit Jahren in der Schweiz etabliert und entwickelt sich mit seinen Vermessungslösungen zum Standard in der Geomatik-Branche. Die moderne Geodäsie-Software von rmDATA wird kontinuierlich weiterentwickelt, unterstützt sämtliche Sensoren und schnittstellenfreies Arbeiten. Geocom ist ein Unternehmen der Esri Deutschland Group GmbH und agiert in der Schweiz mit mehr als 100 Mitarbeitern an den

zentralen Standorten Burgdorf bei Bern, Zürich und Nyon sowie an vier weiteren Niederlassungen. Speziell für Anwender aus den Bereichen Industrie, Vermessung, Ver- und Entsorgung sowie Transportwesen und Logistik ist Geocom ein erfahrener Partner für GIS-Lösungen.

Alle Anforderungen für Geomatik abgedeckt

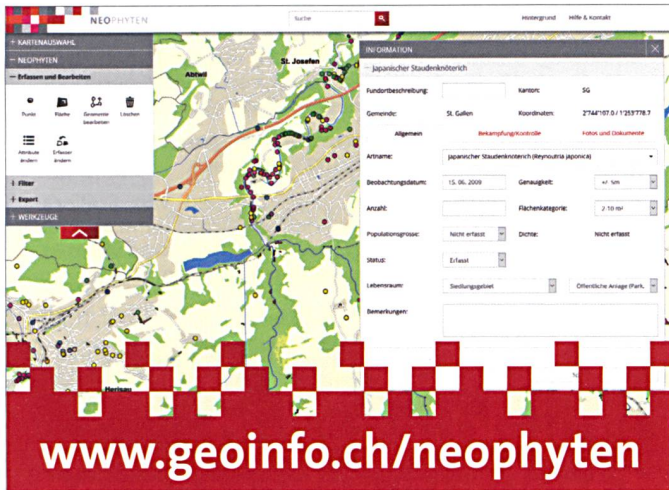
Durch die Partnerschaft decken die beiden Unternehmen alle Anforderungen für die Geomatik und speziell die Amtliche Vermessung ab. Anwender profitieren von einem durchgehenden Datenfluss, von der Aufnahme

über die Planerstellung bis zum Geoinformationssystem.

rmDATA AG
Poststrasse 13
CH-6300 Zug
Telefon 041 51121 31
office@rmdatagroup.ch
www.rmdatagroup.ch

Geocom Informatik AG
Kirchbergstrasse 107
CH-3400 Burgdorf
Telefon 058 267 42 00
info@geocom.ch
www.geocom.ch

GEOINFO News Das neue Neophytenportal



Invasive Neophyten sind eine Bedrohung der biologischen Vielfalt in der Schweiz. Für deren Be-

kämpfung kommt in den Kantonen St. Gallen und den beiden Appenzell unser Neophytenpor-

tal zum Einsatz. Seit April ist die neue Generation online. Neben einem komplett überarbeiteten Erscheinungsbild stehen zahlreiche Verbesserungen und neue Funktionen zur Verfügung.

Leichter verwalten, besser bekämpfen

Befallene Standorte lassen sich schneller erfassen. Diese Daten dienen als Grundlage für die Planung der Rodungseinsätze und die anschliessende Überwachung der befreiten Gebiete.

Auch die Dokumentation von Kontrollen und Bekämpfungsmassnahmen wurde vereinfacht. Die breite Öffentlichkeit kann sich zudem ein Bild der aktuellen Bedrohungslage machen: Eine Karte aller Neophytenstandorte

wird im allgemein zugänglichen geoportal.ch publiziert.

Schweizweit einsetzbar

Auch in weiteren Kantonen lässt sich die neue Generation des Neophytenportals einsetzen, um einen wertvollen Beitrag zur erfolgreichen Eindämmung invasiver Pflanzen zu leisten.

Mehr dazu:
www.geoinfo.ch/neophyten

*GEOINFO IT AG
CH-9100 Herisau
Telefon 071 353 53 53
www.geoinfo.ch*

swipos unterstützt Galileo und Beidou

Seit Kurzem sind die Satellitensysteme Galileo und Beidou über den Korrekturdienst swipos verfügbar. Viele ältere GNSS-Empfänger können diese zusätzlichen

Satelliten jedoch nicht nutzen. Mit der Aktion «Welcome Galileo und Beidou» bietet die allnav ag aus Othmarsingen jetzt an, ältere Systeme beim Kauf eines Trimble-

GNSS-Empfänger der R-Serie in Zahlung zu nehmen.

Mit den Produkten der R-Serie bietet Trimble nicht nur die Möglichkeit, Galileo- und Beidou-Signale zu verarbeiten. So verfügt der GNSS-Empfänger R10 über

die Trimble SurePoint Technologie für hochgenaue Positionsmessungen und bietet selbst bei Verbindungsunterbrechung noch eine fortgesetzte RTK-Abdeckung. Selbst bei geneigtem Stab – beispielsweise an unzugänglichen Stellen – ist eine genaue Positionierung möglich.

Die allnav Aktion «Welcome Galileo und Beidou» läuft noch bis zum 30. September 2017.



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