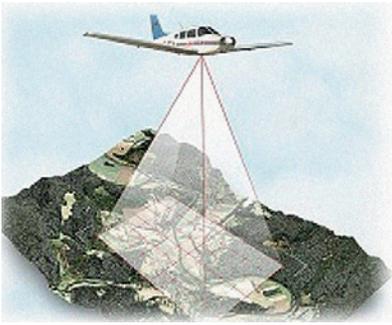


HVBG Landesvermessung mit hochauflösenden 3D-Daten



Quelle: HVBG

2008 wurde eine Verwaltungsvereinbarung mit dem Hessischen Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz getroffen; gemeinsam entschied man sich für eine landesweite Laserscan-Befliegung von 2009 bis 2012. Für die Jahre 2015–2021 konnte jetzt eine Vereinbarung für eine weitere Befliegung getroffen werden. Das Ziel der neuen Kampagne, mit der Ende 2015 begonnen wurde,

ist die Aktualisierung der Laserscan-Daten und somit die Aktualisierung des digitalen Gelände- und Oberflächenmodells, das unter anderem als Grundlage für Hochwasserkarten und -pläne dienen kann. Erste Ergebnisse stehen voraussichtlich noch in diesem Jahr zur Verfügung.

www.hvbg.hessen.de
 ↗ Webcode n1747

Intergraph Ausbau des Netzwerkmodells für Ver- und Entsorger

Hexagon Safety & Infrastructure hat mit Intergraph Networks eine anpassungsfähige Software-Suite vorgestellt, die Versorgungs-, Entsorgungs- und Telekommunikationsanbietern einen sicheren Zugriff auf raumbezogene technische und betriebliche Daten in Echtzeit ermöglicht. Als leicht konfigurierbare, leistungsfähige Produktlinie erweitert Intergraph Networks die Nutzbarkeit und den Wert vorhandener Rauminformationen. Es steigert die Reich-

weite, Qualität und Aktualität von Unternehmensinformationen. Die Software bedient eine der wichtigsten Anforderungen von Strom-, Gas-, Telekommunikations- und Wasseranbietern: die Fähigkeit, Netzwerkinformationen gezielter und umfassender zu verwerten. Sie nutzt Webdienste für die einfachere Entwicklung und Pflege von Schnittstellen, die Integrationen und aufgabenorientierte Portal- und mobile Anwendungen. Dadurch kann In-

tergraph Networks das Unternehmen mit dem Intergraph-eigenen G/Technology-Netzwerkmodell verknüpfen und dieses überall dort zugänglich machen, wo es aktuell benötigt wird – für Planer, Mitarbeiter in Telefonzentralen und Netzbetriebszentren, bei Außendienstteams und bei den Kunden.

www.hexagonsafetyinfrastructure.com
 ↗ Webcode n1757

Hexagon übernimmt Aicon 3D Systems

Hexagon AB hat die Übernahme der Aicon 3D Systems GmbH bekannt gegeben, einem Anbieter optischer und portabler berührungsloser 3D-Messsysteme für die industrielle Fertigung. Seit über 25 Jahren erfüllt Aicon die messtechnischen Anforderungen von namhaften Automobilherstellern und Unternehmen aus Luftfahrt, Schiffsbau, erneuerbaren Energien und Maschi-

nenbau. Das Produktportfolio, universell einsetzbare portable Koordinatenmessgeräte und spezielle optische 3D-Messsysteme, ermöglicht eine effiziente und hochgenaue Produktionsüberwachung, Qualitätssicherung und -kontrolle im Fertigungsbereich. Aicon sei eine eingeführte Marke, die über Entwicklungsteams mit umfassenden technischen Kompetenzen verfüge, und ihre

Scanner-Produktreihe passten strategisch sehr gut zu Hexagon, so Ola Rollén, Präsident und CEO von Hexagon. Außerdem sehe man Potenzial für einen internationalen Ausbau von Aicons Gesamtportfolio über das globale Netzwerk von Hexagon.

www.hexagon.com
 ↗ Webcode n1758

Faro 3D Scan Localizer

Faro bietet den weltweit ersten 3D Scan Localizer als erstes Innovationsprodukt im neuen Early-Adopter-(EA-)Programm an. Im Rahmen dieses Programms erhalten ausgewählte Kunden frühzeitig Zugang zu neuen Faro-Produkten. Zudem erhalten sie die Gelegenheit, persönlich mit den Labs-Ingenieuren an zukünftigen Produktoptimierungen und neuen Technologien

zusammenzuarbeiten. Zum Start des EA-Programms wird nun der BIM Scan Localizer vorgestellt. Er wird unter dem Laserscanner Faro Focus3D angebracht und führt kontinuierliche 2D-Scans durch, um so detaillierte Registrierungsdaten zu liefern. Dies macht bei Building-Information-Modeling-(BIM-)Scans in Innenräumen Referenzpassmarken für Überschneidungs-

bereiche überflüssig. Bei einem Standortwechsel des Laserscanners verfolgt der Scan Localizer dessen Position und die 3D-Scans werden problemlos zusammengefügt, sodass Innenräume von Gebäuden vollständig erfasst werden.

www.faro.com
 ↗ Webcode n1744

Interaerial Solutions Eigenständige UAS-Plattform auf der Intergeo

Vom Hersteller für UAS bis zu Anbietern von neuen Drone-as-a-Service-Dienstleistungen wird die Veranstaltung vom 11. bis 13. Oktober auf der Intergeo zur Plattform für Hersteller, Anwender und Nutzer von UAS, Zubehör, Software und Komplettlösungen. 2014 mit einer Flightzone auf der Intergeo in Berlin gestartet, feierte die Interaerial Solutions im letzten Jahr Premiere als in die Intergeo integrierte Themenplattform. Auf der Intergeo 2016 in Hamburg wird die Veranstaltung nun erstmals als eigenständige UAS-Plattform auftreten. Passend zu dem unabhängigen

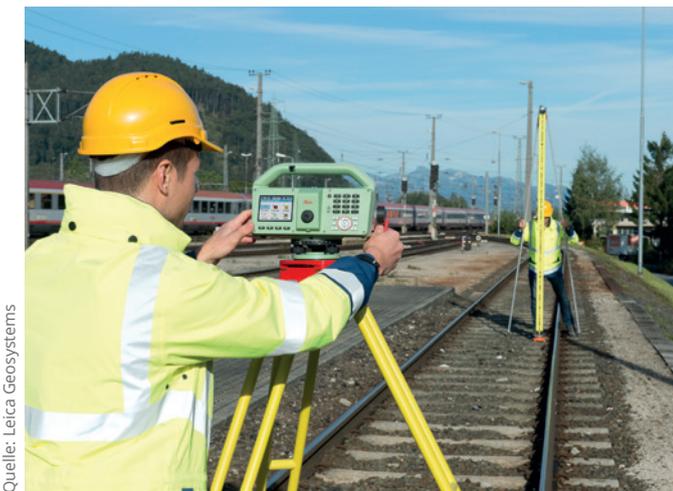
Auftritt der neuen Präsentations- und Kommunikationsfläche ist kürzlich der neue Webauftritt online gegangen. Dort finden Aussteller und Besucher Informationen rund um UAS und die Interaerial Solutions 2016 in Hamburg.

www.interaerial-solutions.com
➔ Webcode n1738



Quelle: Hinte GmbH

Leica LS15 Digitalnivellier



Quelle: Leica Geosystems

Das Digitalnivellier bietet ausgereifte Automatikfunktionen und eine Genauigkeit von 0,2 Millimetern

Leica Geosystems bringt das neue Leica LS15 Digitalnivellier auf den Markt. Diese Messlösung bietet erfahrenen Experten eine hohe Genauigkeit und Bedienerfreundlichkeit bei Nivellieraufgaben im Zusammenhang mit Gebäuden, Straßen, Brücken und Schienennetzen. Es erlaubt die effiziente Abwick-

lung der anspruchsvollen, oft auch anstrengenden Aufgaben im Rahmen des Nivelliervorgangs. Die branchenführende Genauigkeit von 0,2 Millimetern wird ganz einfach durch das Anvisieren des Ziels mithilfe des farbigen Touchscreens und das anschließende Drücken der Mess-taste erreicht. Funktionen wie die elektronische Libelle, Neigungsprüfungen vor jeder Messung und Autofokus reduzieren die Ermüdungserscheinungen, die sich beim Benutzer im Laufe des Tages zwangsläufig einstellen, und damit die Gefahr von Anwenderfehlern.

www.leica-geosystems.de
➔ Webcode n1731

Riegl Neue Hochleistungssysteme

Im Rahmen des ILMF (International Lidar Mapping Forum), das vom 22.–24. Februar 2016 in Denver, USA, stattfand, präsentierte Riegl zwei neue Mobile-Mapping-Systeme, deren Herzstück der „Riegl VUX-1HA High Accuracy Lidar Sensor“ ist. Das neue VMQ-1HA-High-Speed-Single-Scanner-Mobile-Mapping-System präsentiert sich als leichte, kompakte Lösung mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis für die stetig wachsende Nachfrage am Mobile-Mapping-Markt. Der im Messkopf integrierte

VUX-1HA-Lidar-Sensor nimmt bereits bei einmaligen Vorüberfahrten und herkömmlichen Fahrgeschwindigkeiten dichte Punktwolken auf. Beim neuen VMX-1HA-High-Speed,-High-Performance-Dual-Scanner-Mobile-Mapping-System sorgen zwei vollintegrierte VUX-1HA-Scanner für die Aufnahme von extrem dichten und hochgenauen Messdaten selbst bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.

www.riegl.com
➔ Webcode n1729



Riegl-Messestand auf dem ILMF

Quelle: Riegl