

IAS Drohnen revolutionieren unsere Welt

Eine aktuelle Studie der kürzlich gegründeten Drohnensparte des Beratungshauses Pricewaterhousecoopers (PWC) beziffert das weltweite Marktpotenzial für drohnenbasierte Geschäftsanwendungen derzeit auf rund 130 Milliarden Dollar in 2020. Am größten sei das Potenzial in den Bereichen Infrastruktur und in der Bauindustrie. Hier ließe sich nach Berechnungen der Berater mit Drohnen rund 45 Milliarden Dollar verdienen. Es folgen die Bereiche Landwirtschaft, zivile Sicherheit sowie Medien und Unterhaltung. Einen Profiteur sieht das Beratungshaus in der Versicherungsbranche. Diese habe nicht nur Bedarf an vielfältigen Informationen aus der Luft, sondern könne Versicherungen für Drohnenbetreiber anbieten.

Auch die Zahlen von Drone Industry Insights (Droneii), einem Marktforschungsinstitut für die kommerzielle Nutzung von Drohnen, bestätigen das immense Potenzial. Der Bewertungsansatz hier ist jedoch ein anderer: Man bewerte den Markt von unten nach oben auf Basis echter Marktzahlen und -Indikatoren. Man schaue sich beispielsweise die Investitionen in bestimmte Bereiche an. So sei die durchschnittliche

Invest-Summe in eine Drohnenfirma von 2015 bis 2016 um rund 185 Prozent gestiegen, die Anzahl der strategischen Partnerschaften sei im gleichen Zeitraum um 330 Prozent gewachsen, ermittelte das Marktforschungsinstitut. Trotzdem lasse sich der Markt heute nur schwer einschätzen.

In den Forschungs- und Entwicklungsabteilungen von Unternehmen und in den unterschiedlichsten Fachbereichen von Universitäten werden weltweit neue Drohnenanwendungen erprobt und entwickelt. Experten sind sich sicher, dass wir bisher erst die Spitze des Eisbergs sehen.

Vom 26. bis 28. September 2017 präsentiert die Branche ihr Potenzial auf der Interaerial Solutions. Sie findet im Rahmen der Intergeo in der Messe Berlin statt.



Bild: Hinte GmbH

Drohnen revolutionieren unsere Welt wie zuvor das Smartphone

Drohnenhersteller, Zulieferer, Zubehörhersteller, Dienstleister sowie kommerzielle Nutzer und Anwender verschiedener Industrien treffen auf die Top-Entscheider der weltweiten UAS-Community.

www.interaerial-solutions.com

➔ Webcode n2209

Leica BLK 360 ab sofort in Europa vorbestellbar

Leica Geosystems hat angekündigt, dass der mehrfach ausgezeichnete Imaging-3D-Lasercanner 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. Mit einem einzigen Knopfdruck fängt der Laser-Scanner 3D-HDR-Panoramabilder eines jeden Raums oder Gebäudes ein – bei einer Messreichweite von 0,6 Metern bis 60 Metern für volle millimetergenaue 360°-Scans. Der Scan erfolgt mit einer Geschwindigkeit von 360 000 Laser-scan-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 „ReCap Pro for mobile“-App (Autodesk) 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.

Der BLK360 hat in diesem Jahr bereits zahlreiche renommierte Branchenpreise gewonnen – darunter den Prism Award for 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.

lasers.leica-geosystems.com/eu/de

➔ Webcode n2222



Bild: Leica Geosystems

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

Phase One Industrial Integration von Luftbildkameras in DJI-Drohnen

Bild: Phase One Industrial/DJI



Phase One Industrial, Anbieter von Luftbildkamerasystemen mit 100-Megapixel-Mittelformat-Kameras, hat die vollständige Integration seiner Luftbildkameras iXU und iXU-RS mit den Drohnen M600 und M600 Pro von DJI angekündigt. Die Systeme wurden auf Grundlage des SDK von DJI entwickelt; somit unterstützt Phase One Industrial auch die neueste Drohnen-

plattform, mit der kontinuierlich neue Modelle entwickelt werden, mit denen verschiedenste Aufgabenstellungen in der Luftbildfotografie angegangen werden können – von der Photogrammetrie bis hin zur Überwachung kritischer Infrastruktur.

industrial.phaseone.com
➔ Webcode n2191

Topcon und RIB arbeiten zusammen

Soll-/Ist-Vergleiche gesamter Bauprojekte oder Bauabschnitte sind mithilfe der direkten Datenverbindung zwischen RIB Itwo Civil und Topcon Sitelink3D künftig zu jeder Zeit in Echtzeit möglich. Die integrierte Lösung, bestehend aus der 3D-Software Itwo Civil von RIB und der Topcon-Maschinensteuerung in Verbindung mit dem Topcon-Baustellenmanagementsystem Sitelink3D Enterprise bildet das Fundament für einen effektiven Datenfluss und zeitnahe Qualitätskontrolle am Bau. Schnellere Abrechnungen und Rechnungsstellungen für abgeschlossene Aufträge und damit ein wirtschaftlicheres Arbeiten werden praktikabel.

www.rib-software.com
www.topcon.de
➔ Webcode n2206

Topcon Vertriebspartnerschaft mit Cadsys

Mit Wirkung zum 1. Mai haben Topcon Deutschland Positioning und das Systemhaus Cadsys eine neue Vertriebspartnerschaft gestartet. Für Kunden beider Unternehmen in Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen ergeben sich durch die neue Partnerschaft viele Möglichkeiten, BIM-optimierte Bauprozesse noch effizienter zu planen und umzusetzen. Als Autodesk-Goldpartner lag der Schritt zu einer Kooperation mit der Topcon Deutschland Positioning GmbH für die Cadsys Vertriebs- und Entwicklungsgesellschaft mbH nahe, da Topcon ebenfalls seit vielen Jahren eine enge Partnerschaft mit Autodesk pflegt.

www.cadsys.de
www.topcon.de
➔ Webcode n2201

Vernetzt Robust Präzise



 **SmartNet**
powered by Leica Geosystems



MEHR als GPS Die Leica Zeno Serie

- Zuverlässige Positionsbestimmung im Zentimeter- bis Submeter-Bereich mittels Leica GNSS
- Anbindung an alle MS Windows- und Android-basierten Smartphones/Tablets
- Beständiger Schutz vor Staub und Wasser gemäß IP67 mit ergonomie- und gewichtsoptimiertem Design
- Branchenweit die beste Anzeige für den Einsatz im Außendienst
- Hardware, Software, RTK-Dienste, Globales Service- & Support-Netzwerk

Leica Geosystems GmbH Vertrieb
www.leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems