

Leica Geosystems – when it has to be right

Leica Geospatial Solutions Division – Pionier und führend in Photogrammetrie und Fernerkundung

Heerbrugg, Dezember 2018

Seit fast 200 Jahren revolutioniert Leica Geosystems die Welt der Vermessung. Leica ist bekannt für seine Premiumprodukte und die Entwicklung innovativer Lösungen zur Erfassung, Analyse und Präsentation räumlicher Informationen. Deshalb vertrauen Fachleute aus vielen Branchen wie Vermessung und GIS, Bau und Maschinensteuerung, Produktion, Luft- und Raumfahrt und öffentliche Sicherheit auf Leica Geosystems. 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.

Seit mehr als 80 Jahren ist Leica mit seinen Luftbildkameras und Lasersystemen Pionier und führend im Bereich der Photogrammetrie und Fernerkundung. In der Geospatial Content Solutions (GCS) bündelt Leica heute sämtliche Airborne Aktivitäten mit der Entwicklung von Hard- und Software, Forschung und Entwicklung, Kundenservice, Wartung und Verkauf. Mit der Übernahme von Z/I Imaging wurde das grösste Produktportfolio im Airborne Imaging Sektor geschaffen. Dazu gehören heute die grossformatigen Kameras Leica DMC III, ADS 100, sowie der Mittelformat-Sensor RCD 30. Mit dem CityMapper bietet Leica den weltweit ersten „fused sensor“ mit komplett neu entwickelten Kameras und Laser-Sensoren an. Damit wurde auch die Brücke zum Airborne LiDAR Portfolio für Topographie und Bathymetrie geschlagen. Im LiDAR Segment bietet Leica den TerrainMapper als ersten Sensor mit 2MHz Pulsrate für topographische Aufnahmen, den Chiroptera 4X für Flachwasser bis 15 Meter Tiefe und Land-, Wasser-Übergänge sowie den HawkEye 4X für Tiefseemessungen bis 50 Meter Tiefe an.

Komplettiert wird das umfassende Sensor-Sortiment durch entsprechende Software zur Flugplanung und – Durchführung (MissionPro, FlightPro), Daten-Prozessierung (HxMap, XPro) bis hin zu kundenorientierter Informationsgenerierung mit RealCity, RealWorld, LiDAR Survey Studio und CloudPro. Als kosteneffizienten Zusatznutzen für die Kunden bietet Leica alle Systeme mit sämtlichen Peripheriegeräten auf einer vollkommen kompatiblen Sensor Plattform. So können Sensoren und Zusatzgeräte beliebig getauscht werden, ohne dass den Kunden dadurch Zusatzkosten entstehen.

Als Vorreiter für zukunftsorientierte Entwicklungen hat Leica die Single-Photon-LiDAR Technologie (SPL) vorgestellt, die in nächster Zukunft zur Marktreife weiterentwickelt wird.

Leica Geosystems ist eine Marke von Hexagon Geosystems, einem Anbieter umfassender Lösungen zur räumlichen Datenerfassung. Mit einem starken Fokus auf Informationstechnologien, der Erfassung, Messung und Visualisierung räumlicher Daten, bietet Hexagon Geosystems qualitativ hochwertige Produkte und Lösungen, um digitale Welten zu schaffen.