

**Produkt-Neuheit:**

**RIEGL präsentiert den neuen  
Airborne Laser Scanner LMS-Q680i**

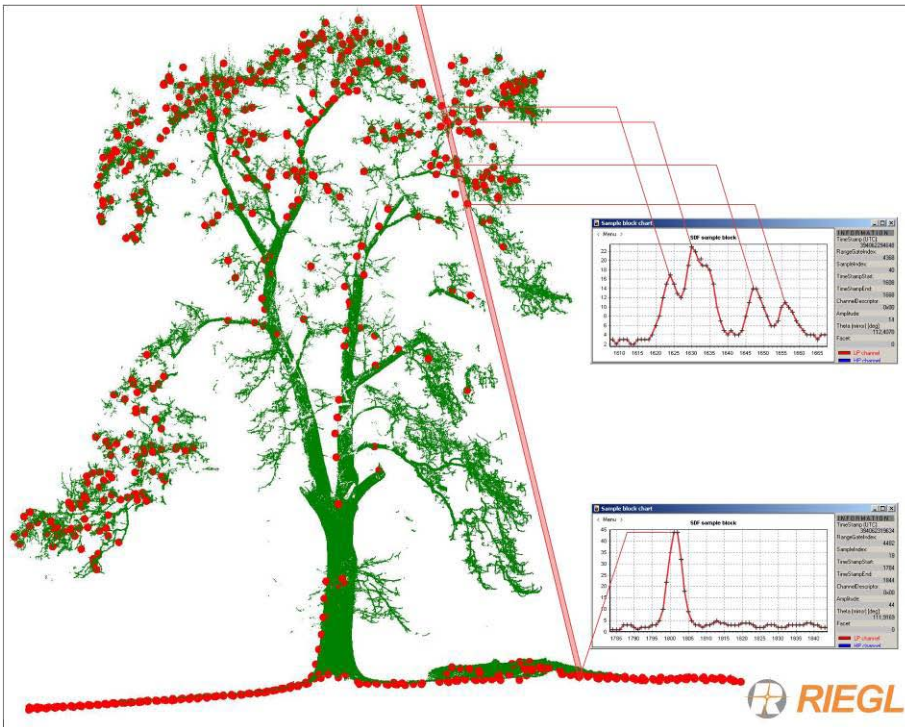
**266.000 Messpunkte am Boden – diese RIEGL "Innovation in 3D" liefert  
Messdaten mit konkurrenzloser Punktdichte**

**RIEGL** Laser Measurement Systems GmbH [www.riegl.com](http://www.riegl.com), führender Hersteller von 3D Laserscannern, gibt die Markteinführung des neuen Airborne Laser-scanners **RIEGL LMS-Q680i** mit einer unübertroffenen **Lasertaktfrequenz von 400 kHz** bekannt, das entspricht einer effektiven Messrate von bis zu **266.000 Koordinaten pro Sekunde**.

„Der neue LMS-Q680i bietet neben unserer bereits etablierten und am Markt führenden Echosignal-Digitalisierung für die **Full-Waveform Analyse** jetzt auch **„Multiple-Time-Around“-Signalprozessierung**. Diese Kombination ermöglicht es dem Anwender, die hohen Pulsraten auch bei großen Flughöhen zu nutzen und so eine hohe Messdichte am Boden zu erzielen“, kommentiert Dr. Andreas Ullrich, CTO bei **RIEGL** Laser Measurement Systems GmbH, die Eckdaten des neuen Scanners.

Die hohe Scanrate von bis zu 200 Linien pro Sekunde bei einem großen Scanwinkel von 60 Grad ermöglicht das Erzielen eines gleichmäßig verteilten, hochauflösenden Punktrasters, ideal für zahlreiche Anwendungen wie z.B. **Stadtplanung, Überwachung von Hochspannungsleitungen, großflächige Kartierung von ganzen Landschaften und Überflutungssimulationen**. Mit seiner speziellen **Mehrzielfähigkeit** ist der **RIEGL LMS-Q680i** die erste Wahl für Anwendungen im Bereich der Forstwirtschaft und für die Erstellung von präzisen Oberflächenmodellen selbst bei dichter Vegetation.

Zusätzlich zum ab sofort lieferbaren **RIEGL LMS-Q680i** gibt es für die bisher mit 240 kHz Taktrate gelieferte Geräteausführung **RIEGL LMS-Q680**, Details siehe [www.riegl.com/products/airborne-scanning](http://www.riegl.com/products/airborne-scanning), die Möglichkeit einer Nachrüstung auf 400 kHz.



Mehrzielfähigkeit, veranschaulicht mittels roter Punkte und digitalisiertem Echosignalverlauf. Grüner Hintergrund: terrestrischer Scan des Baumes.



Hohe Punktdichte (>50 Punkte/m<sup>2</sup>) erreicht mit *RIEGL* LMS-Q680i bei Befliegung mit Flächenflugzeug (Flughöhe 550 m AGL, Fluggeschwindigkeit 90 Knoten)

Weitere Informationen:  
**RIEGL Laser Measurement Systems GmbH**, A-3580 Horn, Riedenburgerstraße 48  
 Tel.: +43 2982 4211, Fax: +43 2982 4210, e-Mail: office@riegl.co.at

[www.riegl.com](http://www.riegl.com)

PRESSMITTEILUNG