

# Laserscanning ist punktgenau

Eine neue Technik setzt sich durch! 3D-Laserscanning ist zuverlässig, schnell und punktgenau.

**D**as Innogeo Ingenieurbüro in St. Veit am Vogau setzt seit Jahren auf innovative Technik im Bereich des Vermessungswesens und der Geoinformation. Jetzt rundet die moderne 3D-Laserscanning-Technologie das Leistungsspektrum des innovativen Unternehmens ab.

Laserscanning ist ein besonders leistungsfähiges Verfahren zur raschen und hochpräzisen Datenerfassung. Die Vermessung erfolgt mit einem Laserscanner, der über berührungslose Abtastung in kurzer Zeit ein vollständig dreidimensionales

Modell, den sogenannten Laserscan, erzeugt. Damit ist es auch möglich, unzugängliche Objekte gefahrlos aufzunehmen oder bei absoluter Dunkelheit zu messen.

Laserscanning kommt in der Vermessung zur Naturbestandsaufnahme, in Tourismus und Raumplanung zur Erstellung fotorealistischer Modelle und 3D-Visualisierungen, in der Architekturvermessung zur Erfassung von historischen wertvollen Bauwerken, im Bergbau zur Kubaturenermittlung in Steinbrüchen, zur Dokumentation von Leitungsinfrastrukturen, zur Grundlagenerfassung von Infrastrukturplanungen, zur Naturraumüberwachung mittels Deformations- und Rutschgebietsvermessungen uvm. zum Einsatz. Die gesammelten Daten



**INNOVATIV.** Die Innogeo-Geschäftsführer Bernd Luttenberger und Werner Gaar (v.l.) setzen auf die hochmoderne 3D-Laserscanning-Technologie. Foto: KK

können in verschiedenen Verfahren veredelt und hilfreich weiterverwendet werden.

Laserscanning bringt schnell und effizient hervorragende Ergebnisse. Ein wesentlicher Vorteil liegt in der zeitlich unabhängigen Datenauswertung. Beispiel Gebäudesicherung: Nach dem Laserscanning ist der Gebäudezustand komplett digital dokumentiert. Die aufwändige

Ausarbeitung der Messergebnisse kann erst bei Bedarf, wenn beispielsweise ein Schadensfall eintritt, für den Zeitpunkt der Beweissicherung durchgeführt werden.

Sie haben Interesse an dieser neuen Technologie? Die Ingenieure von Innogeo planen gerne mit Ihnen gemeinsam ein Projekt. Weitere Details unter [www.innogeo.at](http://www.innogeo.at).