

Die Firma scantec 3D stellt sich vor

Die Firma scantec 3D GmbH ist ein Unternehmen, welches sich mit der innovativen Technik 3D-Laserscanning beschäftigt. Es werden Dienstleistungen zur 3D-Objekterfassung in folgenden Bereichen angeboten:

- Anlagenbau
- Leitungsbau
- Architektur
- Denkmalschutz
- Städtebau
- Bauwesen
- Archäologie
- Massenermittlung von Deponien, Stauseen und Steinbrüchen.

Der von scantec 3D eingesetzte Scanner ist ein Gerät des Herstellers Zoller + Fröhlich aus Wangen im Allgäu. Dabei handelt es sich um einen hoch auflösenden, schnell messenden Scanner für den Nahbereich, mit folgenden technischen Daten:

- Messbereich: 30-50 m
- Auflösung: 2-10 mm (je nach Objektstand zum Scanner)
- Messzeit: 2-10 Minuten (je nach Messauflösung).

Des Weiteren besteht die Möglichkeit auf verschiedene Long-Range-Scanner (Riegl, I-SITE) zurückzugreifen. Diese Geräte unterscheiden sich in Messdauer und Auflösung (20-50 mm). Dafür können mit diesem Scanner Reichweiten von bis zu 300 m erreicht werden. Von Seiten der Software besitzt scantec 3D verschiedenste Laserscansoftware, um die Aufnahmen zu Punktwolken, 3D-Modellen und 2D-Plänen auszuwerten. Die Ergebnisse solcher Auswertungen können problemlos an alle gängigen CAD- und Planungsprogramme übergeben werden.

Durch Partnerschaften zu verschiedenen Unternehmen aus den oben aufgezählten Disziplinen und deren Fachwissen ist ein qualitativ hochwertiges Produkt als Ergebnis gewährleistet. ■



Durch die Zugehörigkeit zum Firmenverbund „Käser und Reiner Ingenieurbüro für Vermessung und Geoinformation“ wird Laserscanning von Vermessungsingenieuren und -technikern betrieben. Dies erweist sich bei der Abwicklung von Projekten als entscheidender Vorteil.

Mittlerweile (seit Mai 2006) ist scantec 3D als eigenständige GmbH am Markt tätig. Die Mitarbeiter können aber bereits auf fünf Jahre Scannerfahrung zurückgreifen (damals noch in der Laserscanabteilung des Vermessungsbüros). Somit ist scantec 3D bundesweit eines der Büros mit der größten Laserscannerfahrung. Bei den mittlerweile über 70 Projekten wurden auch schon Aufträge in Mexiko, Spanien, Belgien, Luxemburg und im Libanon abgewickelt. Dabei konnten gerade im organisatorischen und technischen Bereich wichtige Erfahrungen gesammelt werden, welche bei der alltäglichen Abwicklung von Projekten von Nutzen sind.

