



How we build reality

Newsletter Oktober

Z+F LaserControl - neue Aufteilung, verlässliche Qualität

Bei der Weiterentwicklung unserer Software stehen für uns die Kundenwünsche an oberster Stelle. Daher entwickeln wir Z+F LaserControl kontinuierlich weiter.

Z+F LaserControl bietet alle notwendigen Funktionen um Ihnen ein zielorientiertes Arbeiten mit Scandaten zu ermöglichen. Es ist eine einzigartige Softwarelösung mit einem vollständigen Arbeitsablauf von der Datenerfassung bis hin zum Datenexport. Ab LaserControl 8.3 sind drei verschiedene Softwarepakete erhältlich, die passend auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

Die neuen Softwarepakete:



Z+F LaserControl **Elements** ermöglicht es Ihren Kunden selbständig in Punktmodellen zu navigieren und Maße zu nehmen - kostenfrei.



Z+F LaserControl **Professional** bietet eine verfeinerte Auswahl von Filtern, welche der Schlüssel für anspruchsvolles Processing sind.



Z+F LaserControl **Professional PLUS** bietet erweiterte Funktionalitäten bezüglich Registrierung, Datenvisualisierung und Projektmanagement.

Zusätzlich zu diesen Paketen steht Ihnen folgendes Modul zur Verfügung:



Das **Forensics** Modul ist eine kundenspezifische Produktentwicklung, die die Standards der deutschen Polizei erfüllt.

Neue Features - Z+F LaserControl 8.3

Nachfolgend erhalten Sie einen kurzen Überblick über die neuen Features in LaserControl 8.3.

Register Plane-to-Plane

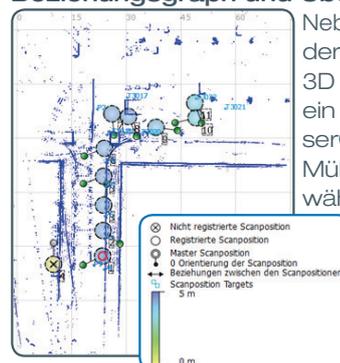
Eine weitere Möglichkeit der targetlosen Registrierung ist durch das Modul Register Plane-to-Plane gegeben. Durch automatische Zuordnung von homologen Ebenen in einem Scandaten-satz werden die einzelnen Scans zueinander registriert.



Polygonzug

Mit dieser Funktion ist es möglich, die gescannten Daten schnell und einfach zu registrieren. Durch das Scannen von Vor- und Rückblicken (zu dem letzten Standpunkt bzw. zum nächsten Standpunkt) können die Koordinaten des Standpunktes bestimmt werden. Über den Abschluß auf einen bekannten Punkt kann der Polygonzug kontrolliert werden.

Beziehungsgraph und Übersichtsplan



Neben dem BubbleView, der Grey View und der 3D Ansicht ist nun auch ein Übersichtsplan in LaserControl 8.3 zu finden. Müheles entsteht schon während der Datenaufnahme ein funktionsfähiges Feldbuch. Nachfolgende Arbeitsschritte werden dadurch vereinfacht und beschleunigt.

Weitere Informationen über Z+F LaserControl finden Sie auf unserer Homepage www.zf-laser.com.



How we build reality

Newsletter Oktober

Scantra - Hochgenaue Scanregistrierung ohne Targets

Bereits seit mehreren Jahren besteht eine enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit der Firma technet GmbH aus Berlin, einer der weltweit führenden Anbieter von Lösungen zur Integration von Geodaten. Die Kooperation mit technet GmbH wird mit der Version 8.3 von Z+F LaserControl noch enger.

Scantra, von technet, ist ein Programm zur automatischen Registrierung von 3D-Punktwolken auf der Grundlage von identischen Ebenen und Punkten. Somit können Scans hochgenau ohne die Verwendung von Targets registriert werden. Mit Hilfe der integrierten Blockausgleichung können alle Scans einer Kampagne in ein gemeinsames Zielsystem überführt werden. Z+F LaserControl 8.3 bindet optional die aktuelle Version von Scantra ein.



Weitere Informationen finden Sie unter: www.technet-gmbh.com

INTERGEO

09. - 11. Oktober, Messe Hannover

Die INTERGEO ist die weltweit größte Veranstaltung und Kommunikationsplattform im Bereich der Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement. Alle aktuellen Trends, Innovationen und neue Möglichkeiten erwarten Sie auf der INTERGEO 2012.



Das Z+F Team freut sich auf Ihren Besuch an unserem Stand C.07 in Halle 7.

Portable Mobile Mapping System PMMS

P3dsystems, mit Sitz in Hannover, ist Hersteller eines weltweit einzigartigen portablen Mobile Mapping Systems. Dieses System verwendet für die 3D-Datenerfassung konventionelle terrestrische Laserscanner, wie z.B. den Z+F IMAGER® 5010.



Eines der einzigartigen Merkmale dieses Systems ist die hohe Flexibilität in Bezug auf die Plattform. P3dsystems hat bewiesen, dass das System mit Leichtigkeit auf jeder Plattform verwendet werden kann, wie beispielsweise motorbetriebene Fahrzeuge, Boote, oder auf von Hand fortbewegten Transportwagen. Bei Verwendung eines speziellen schwingungsgedämpften Tragsystems kann es auch von einer Person fußläufig eingesetzt werden.

Die Kombination der Vorteile der Hochgeschwindigkeits Laserscanner von Zoller + Fröhlich und dem Expertenwissen von p3dsystems ermöglicht den Anwendern, Daten mit einer hohen Genauigkeit und hoher Auflösung zu erhalten und frei wählen zu können, von wo und was sie scannen, ohne durch die aktuelle Scannerposition eingeschränkt zu sein. Das beschreibt im Wesentlichen p3dsystems' Vision: Portable – Productive – Precise.

Wie ein solches portables System verwendet werden kann, hat p3dsystems in einem Demoprojekt auf dem Betriebsgelände von Z+F in Wangen unter Beweis gestellt.



Verwendet wurde hierfür der Z+F IMAGER® 5010 auf einer leichten Rollplattform.

Kontakt

Zoller + Fröhlich GmbH
Simoniusstraße 22
88239 Wangen im Allgäu
Deutschland

Tel.: +49 (0) 7522 9308-0
Fax: +49 (0) 7522 9308-252
info@zf-laser.com
www.zf-laser.com

Wenn Sie unseren Newsletter nicht mehr erhalten möchten, dann klicken Sie bitte [hier](#), um sich abzumelden.