

Germering, den 24. Juli 2003

PRESSEMITTEILUNG

GEOSYSTEMS auf der INTERGEO2003

GEOSYSTEMS, der deutsche Distributor für Imaging- und Photogrammetrie-Software von Leica Geosystems, präsentiert auf der INTERGEO in Halle 10, Stand D11 neue Software-Lösungen für Photogrammetrie, Fernerkundung und GIS. Die neue Leica Photogrammetry Suite (LPS) und die kommende Version 8.7 von ERDAS IMAGINE stehen im Mittelpunkt des Messeauftritts.

Die Leica Photogrammetry Suite ist eine neue, durchgängige, modular strukturierte Produktlinie in moderner Software-Architektur. Von der Aerotriangulation und der automatischen Suche nach Verknüpfungspunkten, über Stereo-Auswertung bis zur Erstellung und Bearbeitung von digitalen Höhenmodellen deckt die LPS in der vollen Ausbaustufe alle Arbeitsschritte der photogrammetrischen Auswertung von Bilddaten ab. Der gesamte Workflow findet unter einer einheitlichen Benutzeroberfläche, mit dem selben „Look & Feel“ statt. Die Entwicklung der LPS basiert auf den Erfahrungen und dem Know-how, die bei Leica Geosystems mit IMAGINE OrthoBASE und SOCET SET gewonnen wurden. Sowohl IMAGINE OrthoBASE- als auch SOCET SET-Kunden profitieren von der erweiterten Funktionalität, der hohen Performance und der Bedienungsfreundlichkeit der neuen Leica Photogrammetry Suite. Beide Nutzergruppen können problemlos zur LPS umsteigen. Für SOCET SET-Nutzer stellen besonders das

stufenlose Zoomen und Pannen sowie der Stereo-View-Modus zusätzliche hilfreiche Neuerungen dar. IMAGINE OrthoBASE-Anwender profitieren von der Schnelligkeit und dem hohen Durchsatz der Berechnungen in der LPS.

Auf der INTERGEO stellt das Team von GEO SYSTEMS eine Vorab-Version der Software vor. Die Auslieferung der ersten Vollversion ist für den Herbst 2003 geplant, die 2. Version ist für das Frühjahr 2004 vorgesehen.

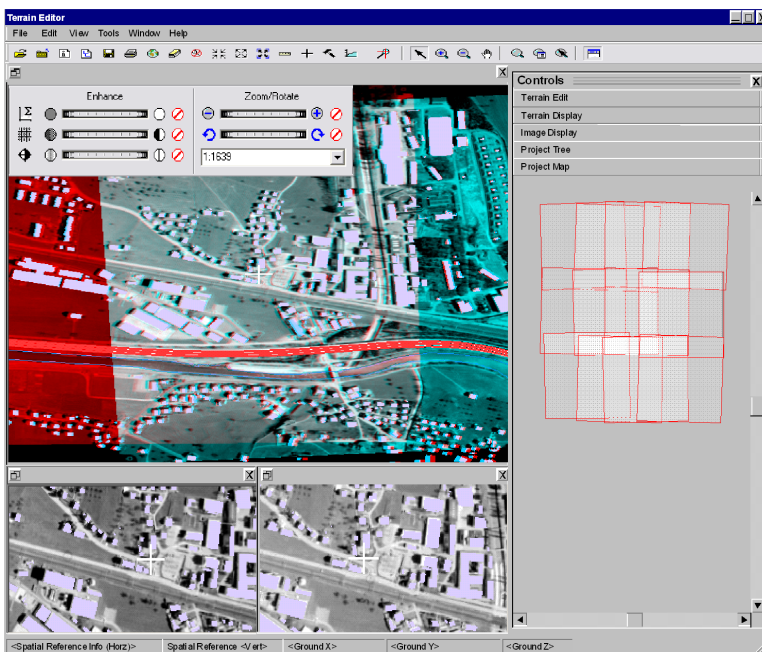


Abb.: Terrain Editor in der Leica Photogrammetry Suite

ERDAS IMAGINE, der bewährte Software-Standard für Verarbeitung und Analyse von Satellitenbilddaten, bringt mit der neuen Version 8.7 vor allem Verbesserungen im Mosaiking von Bilddaten unterschiedlicher Aufnahmezeitpunkte. Mit der automatischen Schnittkantengenerierung und einem optimierten radiometrischen Ausgleich zwischen den benachbarten Szenen erreichen Bildmosaik und -karten eine hohe Qualität. Die Performance der 3-D-Visualisierung in IMAGINE VirtualGIS, dem Tool zur flexiblen 3-D-Visualisierung von geographischen Bilddaten, erlaubt in der Version 8.7 die Generierung von Überflügen mit mehreren Objekten und

Flugpfaden. Neu ist auch die optimierte und beschleunigte Darstellung von Höhenmodellen durch eine variable Dreiecksvermaschung.

Die kommende Version 1.4 des Stereo Analyst für ERDAS IMAGINE ist interessant für alle, die mit Stadtmodellen zu tun haben. Der neue, so genannte „Texel Mapper“ montiert die Häuserfassaden aus terrestrischen Photographien auf die im Stereo Analyst erfassten 3-D Gebäudemodelle. Eine realistische dreidimensionale Ansicht von Häuserzeilen oder Straßenfluchten entsteht, die in IMAGINE VirtualGIS dynamisch „begangen“ werden kann.

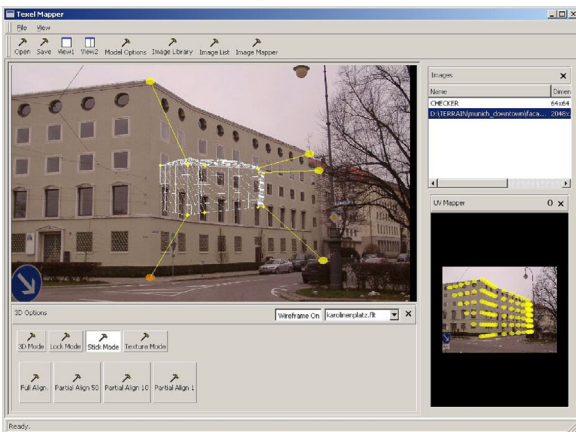


Abb.: Fassaden auf 3-D-Gebäudemodellen im Stereo Analyst

1.4

Hintergrund-Information zur GEOSYSTEMS GmbH

Die GEOSYSTEMS GmbH ist seit der Gründung im Jahr 1989 als qualifizierter Software-Distributor im Bereich der geographischen Datenverarbeitung tätig. Über zwölf Jahre fungierte GEOSYSTEMS als exklusiver Vertriebspartner von ERDAS®, dem US-amerikanischen Hersteller der marktführenden Standard-Software für Fernerkundung und Raster-GIS. Mit der Übernahme von ERDAS durch die Leica Geosystems AG im April 2001 wurde GEOSYSTEMS Vertriebspartner der GIS & Mapping Division von Leica Geosystems. Der Vertrieb und die Anwendung von ERDAS IMAGINE®, der ESRI Extensions von Leica sowie der Leica Photogrammetry Suite bilden heute den Kern der Geschäftstätigkeit bei GEOSYSTEMS. Die von GEOSYSTEMS angebotenen Softwareprodukte werden vorwiegend in den Bereichen Raumplanung, Umweltüberwachung, Telekommunikation, Verteidigung sowie Forst- und Landwirtschaft eingesetzt. GEOSYSTEMS bietet ein durchgehendes Servicekonzept von der Projektberatung über technischen Support und Schulung bis hin zur individuellen Softwareanpassung und Komplettinstallation.

Ansprechpartner für die Presse:

GEOSYSTEMS GmbH, Riesstraße 10, 82110 Germering
 Frau Heike Weigand
 Telefon: 0 89 - 89 43 43 11
 Telefax: 0 89 - 89 43 43 99
 E-Mail: h.weigand@geosystems.de