

PRESSEMITTEILUNG



1 **GEOSYSTEMS auf der INTERGEO 2004:**
2 **Produktionsorientierte Aerotriangulation**
3 **mit LPS ORIMA DP**

4
5 Germering, den 19. August 2004 – **Im Zentrum des**
6 **Messeauftritts von GEOSYSTEMS bei der**
7 **INTERGEO2004 steht die neue Version der Leica**
8 **Photogrammetry Suite (LPS) mit dem Modul ORIMA DP.**
9 **GEOSYSTEMS präsentiert darüber hinaus die**
10 **Fernerkundungs-Software ERDAS IMAGINE® in der**
11 **Version 8.7.1 sowie Lösungen zu 3-D Anwendungen von**
12 **Leica Geosystems GIS & Mapping (LGGM). Wir stellen**
13 **aus in Halle 7.0, Stand A7.115.**

14
15 Die neue Version 8.7.1 der **Leica Photogrammetry Suite**
16 **(LPS)** ist gegenüber der Version 8.7 im Hinblick auf
17 Massendatenverarbeitung und Operationalität verbessert und
18 erweitert. Neben einem vereinfachten Orthomosaik-Prozess und
19 dem schnelleren Laden von Stereomodellen besteht die
20 wesentliche Neuerung in der Verfügbarkeit des Moduls **ORIMA**
21 **DP** zur produktionsorientierten Aerotriangulation. ORIMA DP
22 verarbeitet eine unbegrenzte Anzahl von Rahmenkamerabildern
23 und beinhaltet anschauliche grafische Werkzeuge zur
24 Fehleranalyse und ausgereifte Algorithmen zur „Ausreißer“-
25 Erkennung. Beim Automatic Point Measurement (APM) bietet
26 8.7.1 einen wesentlichen Qualitätssprung: Der Anteil der
27 gefundenen 4-, 5- und 6-fach Verknüpfungen und damit die
28 Zuverlässigkeit der Punkte ist höher als in der früheren Version.
29 Mit ORIMA DP ist nun das Messen von Punkten im Stereomodus
30 unter Verwendung des LPS ViewPlex möglich. Auch in der

31 Bearbeitung von Höhenmodellen wurden Verbesserungen
32 erzielt. Die Funktion PRODTM editiert Punkte und Bruchkanten
33 und arbeitet die Änderungen direkt in das LPS Höhenmodell ein.
34 PRODTM ist im Modul LPS PRO600 für die großmaßstäbige 3-D
35 Objekterfassung unter Microstation enthalten.

36
37 Die neue Version 8.7.1 von **ERDAS IMAGINE®** enthält neben
38 anderen Verbesserungen die Zeit sparende Funktion, das
39 Mosaiking im Batch-Betrieb durchzuführen. Die neue Version
40 von **ATCOR für IMAGINE 8.7** führt GEOSYSTEMS auf der
41 INTERGEO erstmals in Deutschland vor. ATCOR ist ein ERDAS
42 IMAGINE Zusatzmodul für eine exzellente Dunstkorrektur bei
43 Satellitendaten sowie deren atmosphärische und
44 topographische Korrektur.

45
46 **Stereo Analyst® für ArcGIS** dient der 3-D Objekterfassung
47 auf Stereo-Luftbildern mit einer direkten Anbindung an die
48 Geodatabase von ESRI. Im **Stereo Analyst für IMAGINE**
49 werden Häuserfassaden auf 3-D Gebäudemodelle montiert und
50 damit realitätsnahe Stadtmodelle generiert. Diese Stadtmodelle
51 lassen sich mit **IMAGINE VirtualGIS®**, einem ERDAS
52 IMAGINE Zusatzmodul, dynamisch und in Echtzeit „begehen“
53 oder „durchfliegen“.

54

Hintergrund-Information zur GEOSYSTEMS GmbH

Die privatwirtschaftliche GEOSYSTEMS GmbH aus Germering bei München ist seit Gründung im Jahr 1989 in Vertrieb und Anwendung anerkannter Softwarelösungen für Fernerkundung, Photogrammetrie, Raster-GIS und 3-D Welt tätig. Als Vertriebspartner für die Softwarelösungen von Leica Geosystems GIS & Mapping bildet der Vertrieb von ERDAS IMAGINE®, der Leica Photogrammetry Suite und der ESRI Extensions von Leica Geosystems GIS & Mapping den Kern der Geschäftstätigkeit. GEOSYSTEMS ist auch ESRI Business Partner und Händler für eCognition von Definiens Imaging. Unsere Produkte werden vorwiegend in den Bereichen Umweltüberwachung, Raumplanung, 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:

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:
GEOSYSTEMS GmbH, Riesstraße 10, 82110 Germering
Heike Weigand
Telefon: 0 89 - 89 43 43 11
E-Mail: h.weigand@geosystems.de