

Germering, den 26. April 2004

PRESSEMITTEILUNG

Mehr Klarheit für Satellitendaten! Dunstkorrektur mit ATCOR für IMAGINE 8.7

GEOSYSTEMS, deutscher Distributor von Leica Geosystems GIS & Mapping Software, liefert ab sofort die neueste Version von ATCOR für ERDAS IMAGINE® 8.7 aus. Dieses Softwaretool korrigiert optische Satellitenbilddaten von Dunst sowie von atmosphärischen und topographischen Einflüssen. Das Ergebnis sind brillante Bilder und ein Datensatz mit „echten“ Reflektanzwerten der Erdoberfläche.

In der neuen Version des weltweit eingesetzten ATCOR ist die Dunstkorrektur erheblich verbessert. Bei vielen Datensätzen (z.B. Landsat, SPOT, IRS, QuickBird) optischer Aufnahmesensoren lassen sich schon mit den in der Software voreingestellten Parametern optimale Ergebnisse erzielen. ATCOR liefert gestochen scharfe dunstfreie Satellitenbilder für Präsentationen oder kartographische Darstellungen.

Als zweite Hauptfunktion in ATCOR gilt die klassische Atmosphärenkorrektur, wobei die dritte Dimension, d.h. höhenabhängige Einflüsse mit einbezogen werden. Aerosolpartikel in der Luft und unterschiedliche Lichtverhältnisse an Sonn- und Schatthängen beeinflussen die Reflektanzwerte der Erdoberfläche und „verfälschen“ so manches Klassifizierungsergebnis. Multitemporale und multisensorale Auswertungen verlangen Datensätze, die von diesen Einflüssen bereinigt sind. ATCOR bietet seit der ersten Version im Jahr 1991 dazu die geeigneten Algorithmen. Mit der aktuellen Version wurde besonderer Wert auf eine sehr benutzerfreundliche Oberfläche gelegt, die auch Einsteigern in

die Fernerkundung eine zuverlässige und verständliche Arbeitsumgebung bietet.

ATCOR wurde im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt in Oberpfaffenhofen entwickelt und bei GEOSYSTEMS als ERDAS IMAGINE Zusatzmodul implementiert. Ansprechpartner für Vertrieb und Support ist weltweit (ausgenommen die USA) die GEOSYSTEMS GmbH in Germering bei München.

Die ATCOR Homepage www.atcor.de bietet technische Informationen und Anschauungsbeispiele.



Abbildung: Ingolstadt mit ASTER-Daten vor und nach der Verarbeitung in ATCOR (data courtesy NASA GSFC, MITI, ERSDAC, JAROS, and U.S./Japan ASTER Science Team).

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 und GIS tätig. Als Vertriebspartner für die Softwarelösungen von Leica Geosystems GIS & Mapping bildet der Vertrieb von ERDAS IMAGINE®, der neuen 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

Heike Weigand

Telefon: 0 89 - 89 43 43 11

E-Mail: h.weigand@geosystems.de