

PRESSEMITTEILUNG



Gesellschaft für Vertrieb und Installation von
Fernerkundungs- und Geoinformationssystemen mbH

GEOSYSTEMS GmbH
Riesstraße 10 • D-82110 Germering
GERMANY

T: +49-(0)89-894343 0

F: +49-(0)89-894343 99

E: geosystems@geosystems.de

www.geosystems.de

ECW und JPEG2000 in der eigenen Applikation unterstützen

Germering, 03. Dezember 2010 – Hinter dem abkürzungsreichen Produktnamen **ERDAS ECW JPEG2000 SDK** verbirgt sich ein Werkzeugkasten für Software-Entwickler von **ERDAS®**, Inc. Der **ECW JPEG2000 SDK**, wobei **SDK** für **Software Development Kit** steht, ist ein Set an Tools für Geoinformatik-Experten, die mit Bilddaten zu tun haben. Dieser **SDK** kann benutzt werden, um das Lesen und Schreiben der Bilddatenkomprimierungs-Formate **ECW** und **JPEG2000** in der eigenen Desktop-Anwendung zu unterstützen. Die weite Verbreitung dieser Formate macht einen Support oft notwendig. Außerdem verbessert sich damit die Rasterdaten-Performance der Applikation.

Beide wavelet-komprimierte Datenformate sind aus der Fernerkundungs-, Photogrammetrie- und GIS-Welt nicht mehr wegzudenken. Das Enhanced Compression Wavelet (ECW) Verfahren erlaubt eine deutliche Reduzierung der Datenmenge bei Bilddaten, und das ohne sichtbaren Qualitätsverlust. Darüber hinaus ist mit ECW eine höchst effiziente Datenübertragung (Datenstreaming mit lokalem Caching) möglich. JPEG2000 ist ein ISO zertifiziertes und mittlerweile weit verbreitetes Komprimierungsformat für Bilddaten. Beide Formate unterstützen zudem das Speichern von Projektionsinformationen (EPSG-Code) im File selbst.

Unter Verwendung der neuen Version 4.1 des **ERDAS ECW JPEG2000 SDK** können Softwareentwickler das Lesen und Schreiben für **ECW** und **JPEG** Bilder innerhalb ihrer Desktop-Anwendung unterstützen, inklusive Transparenz (Verwendung des Alphakanals) und der Speicherung von komprimierten Blöcken aus einem **ECWP** Stream im Client Cache. Das **C++ API** im neuen **SDK** beinhaltet neue Funktionen zur File-Dekodierung, Rendering und mehr.

Für die reine Dekodierung von ECW und JPEG2000 Files ohne die Möglichkeit eine Schreib-Funktion zu implementieren, kann von der ERDAS Homepage eine kostenlose "Read-Only" Version des SDK heruntergeladen werden. Der ERDAS ECW JPEG2000 SDK ist nur für Desktop-Anwendungen einsetzbar.

Weitere Informationen und Download der „Read-Only“ Version:
<http://erdas.com/products/ERDASECWJPEG2000SDK/Details.aspx>
und bei www.geosystems.de.

Hintergrund-Information zur GEOSYSTEMS GmbH

GEOSYSTEMS ist Lösungsanbieter und Softwarevertriebsunternehmen mit herausragender Kompetenz in den Bereichen Fernerkundung, Photogrammetrie und Geodatenmanagement. Als Alleinvertreter von ERDAS in Deutschland und mit seiner erstrangigen Expertise in der Verarbeitung von Geodaten erstellt GEOSYSTEMS maßgeschneiderte Systeme zur Informationsgewinnung aus Satelliten- und Luftbildern und zum Geodatenmanagement. Systeme von GEOSYSTEMS sind OGC-konform und unterstützen INSPIRE. Der ganzheitliche Ansatz bei GEOSYSTEMS umfasst Workflow-Optimierung, prozessorientiertes Consulting, Software-Entwicklung, Systemintegration, Support, Schulung, Updates und Wartung. GEOSYSTEMS ist seit über 20 Jahren international erfolgreich. Lösungen des Unternehmens sind vor allem in den Bereichen Umweltmonitoring, Land- u. Forstwirtschaft, Sicherheit und Infrastrukturplanung im Einsatz. Die GEOSYSTEMS GmbH hat ihren Sitz in München und bietet die Stärke eines europäischen Netzwerks aus Firmenbeteiligungen und Vertriebspartnern. Weitere Informationen unter: www.geosystems.de

Ansprechpartner für die Presse:

GEOSYSTEMS GmbH
Heike Weigand
Riesstraße 10, D-82110 Germering

T: 089 – 89 43 43 11
F: 089 – 89 43 43 99
E: h.weigand@geosystems.de