

PR SG&amp;I Nr. 22/2006

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG****PRESSEKONTAKT:**Dr. Matthias Alisch  
Tel. +49 (0)228.3915-123  
Fax +49 (0)228.3915-223  
matthias.alisch@intergraph.com

## **Intergraph stellt hydrologisches Lehrmodul kostenlos bereit**

### **Fachlich aufbereiteter Einstieg zum Einsatz Geographischer Informationssysteme an Hochschulen**

**ISMANNING, 22.11.2006** -- In Zusammenarbeit mit Frau Prof. Dr. Petra Döll vom Institut für Physische Geographie der Universität Frankfurt/Main hat der Hochschulvertrieb der Intergraph (Deutschland) GmbH ein spezielles Lehrmodul entwickelt und evaluieren lassen. Dieses modulare Paket steht ab sofort allen interessierten Hochschul-Instituten kostenfrei zur Verfügung. Es umfasst eine Übung und ein Tutorium mit jeweils zwei Semesterwochenstunden. Ziel ist es, Studierende an den Einsatz Geographischer Informationssysteme (GIS) heranzuführen. Durch das Lehrpaket wird das Hochschulpersonal bei der fachlich-technischen Vorbereitung weitgehend entlastet und der Einstieg in die innovative GIS-Technologie von Intergraph erleichtert. Im Mittelpunkt des ersten aus einer geplanten Reihe von Modulen stehen hydrologische Fragestellungen. Unter Leitung von Frau Prof. Dr. Döll wurde im Sommersemester 2006 das erarbeitete Material im Rahmen einer Übung von Studierenden im Geographie-Hauptstudium getestet und als sehr praxistauglich bewertet.

Im Mittelpunkt des Lehrmoduls steht ein ca. 25 km<sup>2</sup> großes Einzugsgebiet im Bereich der hessischen Mittelgebirgslandschaft Vogelsberg, das hydrologisch charakterisiert wird. Über eine einfache dynamische Wasserhaushaltsmodellierung mit Hilfe des GIS werden die hydrologischen Kenngrößen des Einzugsgebiets wie Abfluss und Evapotranspiration berechnet. „Dank des ausgearbeiteten Lehrmoduls wird es anderen Hochschulen erleichtert, ihr Lehrangebot im Bereich GIS und Hydrologie zu erweitern“, betont Prof. Döll. „Zudem entfällt der hohe Arbeitsaufwand für die Ausarbeitung und Datenbeschaffung einer neuen, technikunterstützten Lehrveranstaltung.“

Interessierten Dozenten werden neben den detaillierten Workflows für die Studierenden und den notwendigen Daten (Digitales Höhenmodell, Landnutzung, Bodenparameter, Klimavariablen) auch Dozentenleitungen einschließlich Hausaufgabenvorschlägen zur Verfügung gestellt. Im Lehrmodul kommen Intergraphs GIS-Software GeoMedia Professional und GeoMedia Grid zum Einsatz. Intergraph

stellt den Hochschulen ein so genanntes Campus-Bundle der GIS-Software kostenfrei zur Verfügung. Ebenfalls kostenfrei im Lehrmodul enthalten ist ein eintägiger Vor-Ort-Einführungsworkshop sowie Support per Telefon und E-Mail.

Hochschulmitarbeiter, die das Lehrmodul „GIS für hydrologische Fragestellungen“ einsetzen möchten, wenden sich entweder an Frau Prof. Dr. Petra Döll ([p.doell@em.uni-frankfurt.de](mailto:p.doell@em.uni-frankfurt.de)) oder an den Intergraph-Hochschulvertrieb, Dipl.-Geogr. Sebastian Feick ([sebastian.feick@intergraph.com](mailto:sebastian.feick@intergraph.com)).

*(2.718 Zeichen)*

### **Informationen zu Intergraph**

Intergraph ist ein führender Anbieter von Software im Segment Spatial Information Management (SIM – raumbezogenes Informationsmanagement). Wir ermöglichen unseren Kunden, komplexe Daten in verständlicher und praktikabler Weise zu verwalten und zu visualisieren – zumeist mittels Visualisierungskomponenten wie digitale Karten –, um operative Entscheidungen besser und schneller fällen zu können. Unternehmen und Behörden in mehr als 60 Ländern vertrauen auf unsere Technologie und Dienstleistung, um intelligente Karten zu erzeugen, aufgabenbezogene Betriebseinrichtungen und Infrastrukturen zu verwalten, Anlagen und Schiffe zu bauen und zu betreiben sowie Einsatzleitsysteme zu betreiben und öffentliche Sicherheit zu gewährleisten. Seit über 35 Jahren fühlen wir uns unseren Kunden und technologischen Innovationen verpflichtet. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.intergraph.de](http://www.intergraph.de) oder [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com)

Diese Pressemitteilung ist im Internet abrufbar unter <http://www.intergraph.de/sgi/news/pm.asp>

###

Intergraph, das Intergraph-Logo und GeoMedia sind registrierte Warenzeichen der Intergraph Corporation. Microsoft, Windows und Windows NT sind registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen der anderen jeweiligen Eigentümer.  
© 2006 Intergraph Corporation. Alle Rechte vorbehalten.