
Pressemitteilung



Geoinformationssysteme halten Einzug in Schulen

Auf Einladung des Humboldt-Gymnasiums Ulm, zeigte der Regionalverband Donau-Iller, Schülern wie man in GoogleEarth Satellitenbilder von Ulm mit Inhalten aus einem Geographischen Informationssystem (GIS) verbinden kann.

Vielen ist gar nicht bewusst, dass sie täglich GIS nutzen, denn es kommt in fast allen Bereichen die räumliche Daten benötigen zum Einsatz, wie zum Beispiel bei Routenplanern und Navigationssystemen.

Die Absicht von Erdkundelehrer Uli Rath war, seiner Klasse 5a Lehrinhalte durch eine aktive und individuelle Beschäftigung mit „Neuen Medien“ nahe zu bringen. Der Regionalverband schulte vorab die Erdkundelehrer, stellte Daten zur Verfügung und gab so den Anstoß zur Realisierung eines ersten Projektes.

In zwei Schulstunden zeigte Simon Pflüger Schritt für Schritt, wie die Schüler mit Hilfe des kostenlosen Programmes SpatialCommander am Bildschirm den Weg vom Ulmer Hauptbahnhof zum Humboldt-Gymnasium auf einer Stadtkarte digital einzeichnen können. Anschließend berechnete das Programm die Länge des eingezeichneten Weges. Der Höhepunkt war die An-


zeige dieses Weges in GoogleEarth. In diesem Programm bewegten sich die Schüler spielerisch mit der Computermaus auf sehr genauen Satellitenbildern von Ulm und entdeckten hier ihre Schule und andere bekannte Gebäude aus dem All. „Wow, cool, da isch ja mein Haus“ - Die Schüler hatten mit diesen Programmen viel Spaß beim Suchen und Finden, sodass sie weit über die eigentliche Schulstunde hinaus den PC-Raum bevölkerten und unter anderem noch der Satz viel: „Es hat ganz arg Spaß gemacht und wir würden es gerne wiederholen“.

GIS ist bei der Vermittlung weiterer Lehrinhalte, vor allem in höheren Klassenstufen ein ideales Hilfsmittel. Denkbar sind konkrete Fragestellungen zu Bevölkerungsstatistiken, Klimazonen oder einfach Länderinformationen.

Der Regionalverband wird auch in Zukunft interessierten Lehrern beratend zur Verfügung stehen.

Ulm, den 10.12.2007

Verfasser:
Simon Pflüger
gis@rvdi.de

Regionalverband Schwambergerstraße 35
89073 Ulm
 (0731) 17608-0
Fax: (0731) 17608-33

E-Mail: sekretariat@rvdi.de
Homepage: www.rvdi.de