

## Europäische Lehrerfortbildung in Ljubljana

Im August fand zum zweiten Mal die aus dem von der PH Schwäbisch Gmünd koordinierten EU-Projekt *ScienceMath* hervorgegangene internationale Lehrerfortbildung zu fächerübergreifendem Unterricht zwischen Mathematik und Naturwissenschaften statt. Der ehemalige Projektmitarbeiter und jetzige Lehrbeauftragte am Institut für Mathematik und Informatik, Dr. Simon Zell vertrat die PH am Tagungsort in Ljubljana/Slowenien. Neben den slowenischen Partnern von der Universität Ljubljana und dem St. Stanislav Institut bot er diverse Workshops an.



Dr. Simon Zell (links) vertrat die PH Schwäbisch Gmünd am Tagungsort.

Bei der Lehrerfortbildung wurden Projekthintergründe, Forschungsergebnisse und insbesondere konkrete Unterrichtsmodule vorgestellt. Lehrerinnen und Lehrer aus acht verschiedenen Ländern lernten unter anderem, wie sie fächerübergreifenden Mathematikunterricht erfolgreich unterrichten können. Anhand verschiedener Beispiele wurde diskutiert, wie dieser Unterricht gestaltet werden kann. Außerhalb des offiziellen Programms gab es ausreichend Zeit zum gegenseitigen Austausch zwischen den Lehrkräften.

Die durchgeführte Lehrerfortbildung ist ein Ergebnis des europäischen Kooperationsprojekts zur Förderung von mathematischen und naturwissenschaftlichen Grundkompetenzen. *ScienceMath* wird seit 2006 von der PH-Rektorin Prof. Dr. Astrid Beckmann koordiniert und gerade aktuell von der Europäischen Kommission in Brüssel mit Bestnoten bewertet. Mit Partnern aus Hochschulen und Schulen aus Finnland, Dänemark, Slowenien und Deutschland wurden fächerübergreifende Unterrichtsmodule entwickelt, didaktisch untersucht und in der Schule erprobt. Diese Module bilden die Grundlage für das ebenfalls entwickelte Lehrerfortbildungskonzept, das bereits vergangenes Jahr in Slowenien erfolgreich umgesetzt wurde. Aufgrund der guten Resonanz der Teilnehmerinnen und Teilnehmer wird nun über eine dritte Auflage dieser Fortbildung nachgedacht.

Nähere Informationen zu *ScienceMath* unter [www.sciencemath.ph-gmuend.de](http://www.sciencemath.ph-gmuend.de).