

Mathemagische Momente

Kongress am 5. 12. im Wissenschaftszentrum Bonn

Timo Leuders und Gerald Schick

Das Jahr der Mathematik ist zu Ende – auch wenn es nach Bekunden des DMV-Präsidenten Günther M. Ziegler im nächsten Jahr im ungebremstem Eifer weitergehen soll. Zum Beschluss des Jahres hat die GDM als Verband zusammen mit der Deutsche Telekom Stiftung einen Beitrag der Öffentlichkeit vorgestellt, der deutlich machen soll, dass 2008 auch ein „Jahr des Mathematikunterrichts“ war und dass es auch hier weitergeht.

Seit vielen Jahren haben die in der GDM zusammengeschlossenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zusammen mit Lehrerinnen und Lehrern eine Vielfalt von Anregungen zur Entwicklung des Mathematikunterrichts beigetragen, erprobt und erforscht. Ganz jenseits von bildungspolitischen Strömungen haben Mitglieder der GDM dabei Ansätze, die gleichsam für zeitlose didaktische Kernideen stehen, (wieder)erfunden, aufgegriffen, weiterentwickelt und in den vielen deutschsprachigen Zeitschriften publiziert. In Ausbildung, Fortbildung und weiteren Vermittlungskontexten wurden solche Ideen rezipiert und für die Lehrerbildung in allen Phasen fruchtbar gemacht. Im Jahr der Mathematik hat sich die GDM entschlossen solche didaktischen Kernideen zu sammeln und an möglichst viele Lehrerinnen und Lehrer und insbesondere an Multiplikatoren weiter zu tragen, in der Hoffnung auf diese Weise möglichst viele Lehrerinnen und Lehrer zu erreichen. Die Ideen werden als konkret erlebte fruchtbare Momente – ganz im Sinne Friedrich Copeis Buch „Der fruchtbare Moment im Bildungsprozess“ – beschrieben.

Am 5. 12. hat nun die GDM und die Deutsche Telekom Stiftung über 200 Multiplikatorinnen und Multiplikatoren aus allen Bundesländern nach Bonn eingeladen, um das Ergebnis vorzustellen. Timo Leuders, Lisa Hefendehl-Hebeker und Hans-Georg Weigand haben zusammen mit den Autorinnen und Autoren das Projekt und seine Beiträge in Vorträgen und Workshops präsentiert.



Zu jedem der 20 Momente fruchtbaren Mathematikers wurden konkrete Unterrichtsbeispiele, didaktische Erläuterungen zum Hintergrund und methodische zur Umsetzung, konkrete Umsetzungsvorschläge für eine Verwendung im Rahmen von Fortbildungsveranstaltungen sowie Hinweise zur Weiterarbeit angeboten. Besonders hervorzuheben ist die dem Buch beiliegende DVD. Sie enthält Videos mit Unterrichtsausschnitten, Arbeitsblätter für den Unterricht und für die Fortbildung sowie Powerpoint-Vorträge zur Weiterverwendung und stellt damit ein besonders attraktives Angebot für Fortbildnerinnen und Fortbildner dar. Das Buch „Mathemagische Momente“ erscheint im Cornelsen Verlag und geht allen Teilnehmerinnen der Veranstaltung kostenlos zu. Ab Februar wird es regulär im Buchhandel erhältlich sein. Klaus Kinkel, der Vorstandsvorsitzende der Deutsche Telekom Stiftung, sowie Ekkehard Winter, Geschäftsführer der Deutsche Telekom Stiftung und ebenso Günter M. Ziegler wünschten dem Projekt in ihren Geleitworten Erfolg und eine große Verbreitung.

Weitere Informationen:
www.mathemagische-momente.de