



**Zur Entwicklung
mathematischer
Grundbildung
in der Sekundarstufe I**
Ergebnisse aus der
Längsschnittstudie PALMA

Prof. Dr. Rudolf vom Hofe
Universität Bielefeld

Ein Vortrag für Lehramtsstudierende, Lehrer/innen,
Lehrerbildner/innen und Wissenschaftler/innen

DONNERSTAG, 14. MAI 2009
ALPEN-ADRIA-UNIVERSITÄT KLAGENFURT
STERNECKSTRASSE 15

9010 Klagenfurt am Wörthersee
19:00 Uhr, Aula

Zur Entwicklung mathematischer Grundbildung in der Sekundarstufe I

14. Mai 2009
VORTRAG

Vergleichsstudien wie TIMSS und PISA haben bei Schülerinnen und Schülern in zahlreichen Ländern erhebliche Defizite in grundlegenden mathematischen Kompetenzen festgestellt; dies führte unter anderem zu Forderungen nach weniger schematischem und mehr individualisiertem Lernen. Diese Studien geben jedoch keine hinreichende Aufklärung über Ursachen der festgestellten Defizite, da sie nur das Ende der Pflichtschulzeit erfassen.

Ziel des interdisziplinären Projekts PALMA (Projekt zur Analyse der Leistungsentwicklung in Mathematik) ist es deshalb, Entwicklung und Bedingungen von Leistungen im Fach Mathematik in der Sekundarstufe (Klassen 5 bis 10) zu analysieren. Damit zusammenhängend wird auch die eng mit der Entwicklung mathematischer Kompetenzen verbundene Ausbildung von Grundvorstellungen untersucht.

Im Vortrag wird über Anlage, Zielsetzung und vorläufige Ergebnisse von PALMA berichtet; weiterhin werden Perspektiven für die Praxis aufgezeigt.

Prof. Dr. Rudolf vom Hofe (Universität Bielefeld):

Rudolf vom Hofe ist Universitätsprofessor für Mathematik und ihre Didaktik am Institut für Didaktik der Mathematik (IDM) der Universität Bielefeld. Zuvor arbeitete er zehn Jahre als Mathematiklehrer eines Gymnasiums in Hessen. Danach promovierte er an der Universität Kassel, habilitierte an der Universität Augsburg und arbeitete sechs Jahre als Professor an der Universität Regensburg. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in der Entwicklung mathematischer Grundvorstellungen, der empirischen Bildungsforschung sowie in der Entwicklung mathematischer Lehr- und Lernkonzepte.

Die Veranstaltung wird vom Institut für Unterrichts- und Schulentwicklung (Alpen-Adria-Universität Klagenfurt) angeboten.

Eingeladen sind Lehramtsstudierende, Lehrer/innen, Wissenschaftler/innen, Aus- und Fortbildner/innen an Pädagogischen Hochschulen und Universitäten. Der Besuch des Vortrags ist kostenlos.

Um formlose Anmeldung bis 12. Mai 2009 wird gebeten:

E-Mail: waltraud.rohrer@uni-klu.ac.at, Tel: 0463 2700 6107