



Mitteilungen

der

Gesellschaft für Didaktik der Mathematik

herausgegeben im Auftrag des
Vorstandes der GDM

von
Gabriele Kaiser
Hamburg

Nr. 72 Juni 2001

ISSN 0722.7817

INHALTSVERZEICHNIS	1
VORWORT	5
AKTIVITÄTEN DER GDM	7
<i>Gabriele Kaiser:</i> Protokoll der Mitgliederversammlung	7
<i>Peter Borneleit:</i> Kassenbericht 2000	11
BERICHTE AUS DEN ARBEITSKREISEN	12
<i>Stefan Deschauer, Michael Toepell:</i> „Mathematikgeschichte und Unterricht“	12
<i>Jürgen Maaß, Günther Ossimitz:</i> „Mathematikdidaktik in Österreich“	16
<i>Karl Röttel, Günter Graumann:</i> „Mathematik und Bildung“	17
<i>Joachim Engel:</i> „Stochastik in der Schule“	18
<i>Cornelia Niederdrenk-Felgner:</i> „Frauen und Mathematik“	20
<i>Norbert Knoche:</i> „Vergleichsuntersuchungen zum Mathematikunterricht“	22
<i>Karlheinz Fingerle:</i> „Mathematik in der beruflichen Bildung“	28
<i>Michael Toepell:</i> „Geometrie“	29
KURZNOTIZEN	31
<i>Peter Bender, Martin Bruns, Hauke Friedrich, Hans-Dieter Rinkens, Hartmut Spiegel, Wolfgang Werthschulte:</i> Leserbrief: Jahrestagung der GDM 2002 und 1999	31
Tagungsbände	31

ALLGEMEINES

<hr/>	
<i>Themenforum: Lehrerausbildung</i>	
<hr/>	
<i>DMV/GDM-Denkschrift zur Lehrerbildung: Vorschläge zur Ausbildung von Mathematiklehrerinnen und -lehrern für das Lehramt an Gymnasien in Deutschland</i>	34
<i>Hans-Jürgen Elschenbroich: Zur Lehrerbildung im Fach Mathematik</i>	42
<i>Bernd Zymek: Aufforderung zum Abschied vom Modell der deutschen Universität - Die Empfehlungen zur Lehrerbildung des Expertenrats in Nordrhein-Westfalen: Brisant und folgenreich -</i>	47
<i>Natalie Ross: Ergebnisse einer Befragung zum Lehramtsstudium Mathematik und mögliche Konsequenzen</i>	49
<i>Martin Stein: Entwicklung einer dezentralen internetunterstützten Lehr-Lernumgebung für das Lehramtsstudium Mathematik</i>	53
<hr/>	
<i>Themenforum: Nachwuchsförderung</i>	
<hr/>	
<i>Hauke Friedrich, Susanne Prediger: Neues für und vom Nachwuchs</i>	55
<i>Susanne Prediger: Was bringt die Zukunft für die Zukunft des wissenschaftlichen Nachwuchses? Bericht über den Stand der Diskussion über die „Juniorprofessur“</i>	57
<i>Babara Hellriegel, Gabriele Abels: Resolution des wissenschaftlichen Nachwuchses in Deutschland</i>	60
<hr/>	
<i>Christian Jung: Mathematik attraktiver machen</i>	61
<i>Vasco Alexander Schmidt: Reise in die Innenwelt der Mathematik</i>	63
<i>Bärbel Barzel: Unterricht morgen: Strukturen, Lernumgebungen, Medien</i>	66
<i>Eva-Maria Lankes, Gerd Walther: IGLU/E: Eine Untersuchung von mathematischen und naturwissenschaftlichen Kompetenzen an den Grundschulen</i>	71
<i>Konrad Krainer: Projekt IMST² - Innovations in Mathematics, Science and Technology Teaching</i>	76
<i>Gerhard König: Das ZDM bittet die Mathematikdidaktik um Hilfe</i>	77

INTERNATIONAL REVIEW	79
<i>Simon de Bruxelles: Pupils Sum up Maths Teachers as Fat Nerds</i>	79
<i>Amelia Newcomb: Drawing some Math Conclusions</i>	80
<i>Jerry Becker: Study: Ability of Primary Schoolers on Wane</i>	81
<i>Mark Magnier: Japan Wants Its Students to Learn – for the Joy of It</i>	82
<i>Singapore Ministry of Education: Singapore In TIMSS-R</i>	83
<i>US-Ministry of Education Press: TIMSS-R Results Released</i>	85
<i>David C. Berliner: A Look At Our Schools vs. Theirs: Averages That Hide The True Extremes</i>	88
<i>International Commission on Mathematical Instruction: ICMI Comparative Study</i>	91
TAGUNGEN	94
Tagungsberichte	94
<i>Katja Lengnink, Susanne Prediger, Franziska Siebel: Allgemeine Mathematik: Mathematik und Mensch</i>	94
<i>Marianne Franke: ICSTME 2001 – in Goa/Indien</i>	95
<i>Hans-Jürgen Elschenbroich - Thomas Gawlick - Hans-Wolfgang Henn: Dynamische Geometrie-Software – didaktische und mathematische Aspekte</i>	97
<i>Elmar Cohors-Fresenborg: 2nd Conf. of the European Society for Research in Mathematics Education</i>	99
Hinweise auf Tagungen	100
Tagungstermine	107
PERSONALIA	110
Berufungen, Qualifizierungen, Forschungsaktivitäten	110
Eintritte, Austritte, Mitgliederstand, Beirat	110
Informationsformblatt, Beitrittserklärung	112
Vorstand der GDM	114
Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe der GDM-Mitteilungen: 15. November 2001	