International Review

AIR: New AIR Study Compares the Quality of U.S. Math Instruction with Singapore, a Recognized World Leader 130

New York: State Changing Math Standards In High Schools 132

Anthony Ralston: The Real Scandal in American School Mathematics 132

NCTM: Two New Position Statements 135

International Newsletter on the Teaching and Learning of Mathematical Proof 135

Tagungen

Tagungsbericht

Astrid Beckmann: MACAS 1 - The First International Symposium of Mathematics and its Connections to the Arts and Sciences 136

Einladungen und Hinweise zu Tagungen

EARCOME 3: Third East Asia Regional Conference on Mathematics Education 140

National Association for Gifted Children - Annual Conference 141

Kingfisher Delta 2005 in Australia 141

ICEM-3: Ethnomathematics 141

ICMI Study Conference 16 at Trondheim / Norway 142

ICME-11: July 6-13, 2008 México - International Program Committee 142

CITO: Internat. Conference on Early Childhood Education 143

Tagungstermine und -adressen 144

Tagungen der GDM-Arbeitskreise 146

Personalia

Berufungen, Ehrungen, Todesfälle 148

GDM-Mitgliederverwaltung, Aufnahme, Adressen- und Kontoverwaltung 148

Karel Tschacher: Datenbank der GDM 151

Mitgliederstand, Beirat 152

Informationsblatt, Beitrittserklärung 153

Vorstand der GDM 156

Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die achtzigste Ausgabe der *Mitteilungen* liegt vor Ihnen. Sie wird gekrönt von *dem* Ereignis des letzten Halbjahres: der Ehrenpromotion, die HEINRICH WINTER für seine kaum zu überschätzenden Verdienste um unsere Wissenschaft von der Universität Dortmund im Mai 2005 verliehen wurde. Die RWTH Aachen betont, dass es sich um die *erste* Ehrenpromotion eines Mathematikdidaktikers an einem Fachbereich für Mathematik in Deutschland handelt. Im Namen der Gesellschaft darf ich auch von dieser Stelle aus HEINRICH WINTER dazu herzlich gratulieren und ihm für seinen Beitrag "Zum Verhältnis von Mathematik und Mathematikdidaktik" (S. 47 - 64) besonders danken.

Diese ausgearbeitete Dankesrede wird ergänzt durch die Laudatio von ERICH WITTMANN, das GDM-Grußwort von MICHAEL NEUBRAND, eine entsprechende Pressemitteilung und das in der Laudatio angesprochene Poster von HEINRICH WINTER.

Es sei in diesem Zusammenhang an das gemeinsam mit der DMV herausgegebene Sonderheft der GDM-*Mitteilungen* Nr. 78 vom Juni 2004 erinnert. Dieses Heft schloss - im Rahmen des Beitrags "Zur Gründung und Entwicklung der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM)" mit einem Appell von HEINRICH WINTER, unter Nutzung von acht möglichen Leitfäden *das menschliche Gesicht der Mathematik* mehr zum Vorschein kommen zu lassen (S. 152). Vielleicht können gerade diese Leitfäden dazu dienen, die Brücke - die Verständigung - zwischen Mathematik und Mathematikdidaktik weiter auszubauen.

Im vorliegenden Heft folgt das Themenforum *Lehrerbildung* (S.66-76). Die nicht immer einfach zu lösenden Fragen im Rahmen der Gestaltung der künftigen Bachelor- und Masterstudiengänge haben die Diskussion über die grundlegenden Inhalte und Strukturelemente der Lehrerbildung in den letzten Monaten neu belebt.

Das gilt auch für die Situation in Österreich: Der Arbeitskreis *Mathematikunterricht und Mathematikdidaktik in Österreich* hat in einem Protokollzusatz eine Stellungnahme zur Lehrerbildung in Österreich eingereicht. Diese Stellungnahme des Arbeitskreises wurde aufgrund ihrer Brisanz im vorliegenden Heft nicht in die AK-Berichte, sondern in das Themenforum *Lehrerbildung* aufgenommen (S. 72).

Derartige Stellungnahmen - wie auch das anschließende Grundlagenpapier des *Freiburger Arbeitskreises Fachdidaktik* - geben wie alle namentlich gekennzeichneten Beiträge zwar die Meinung der Autoren bzw. des Arbeitskreises wieder, dennoch bilden sie zugleich immer wieder auch eine entscheidende Diskussionsgrundlage.

Das Themenforum *Vergleichsuntersuchungen - PISA* wird gegenwärtig durch Vorveröffentlichungen der Studien PISA 2003-E vor allem bildungspolitisch neu belebt. Die kritischen Untersuchungen von *Wolfram Meyerhöfer* unter dem Titel *Tests im Test - das Beispiel PISA* haben beachtliches Interesse gefunden. Das soeben erschienene Buch möge dazu eine sachliche Diskussion anregen.

Auf besondere Resonanz ist der Beitrag des Mathematikers und Kabarettisten Dr.rer.nat. DIETRICH "PIANO" PAUL über Bildungskanons und Bildungskanonen im letzten Heft (Nr. 79, S. 81-87) gestoßen. Freuen Sie sich - in der gleichen Rubrik - auf den zweiten Teil *Die Hälfte ist immer jeder Zweite*!

Auch die GDM-*Datenbank* macht Fortschritte. Die Betreuung und den Aufbau dieser Datenbank in Erlangen hat dankenswerterweise der neue Schatzmeister KAREL TSCHACHER übernommen. Bitte beachten Sie dazu die Hinweise auf Seite 151 und das eventuell beiliegende diesbezügliche Papier.

Im Bereich der *Mitgliederverwaltung* gibt es ebenfalls eine Änderung: RITA JUNGMANN, hat sich seit über zwei Jahren zusammen mit unserer Sekretärin, MONA WITZEL, um Ihre diesbezüglichen Belange gekümmert. Wir danken ihr für ihre qualifizierte Mitarbeit und wünschen ihr für ihre zweite Ausbildungsphase alles Gute. Ihre Aufgaben wird EVA MEICHSNER mit Beginn des Wintersemesters übernehmen. Bei *Umzug und Kontoänderung* entnehmen Sie bitte Näheres den Hinweisen auf Seite 150.

Allen, die zum Gelingen dieses Heftes beigetragen haben, sei auch von dieser Stelle aus herzlich gedankt.

Nützliche und mitunter unterhaltsame Anregungen
beim sommerlichen Lesen wünscht Ihnen

Ihr Schriftführer Michael Toepell

Aktivitäten der GDM

Protokoll der Mitgliederversammlung

der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM)
am 3. März 2005 in Bielefeld

Beginn:	17.00 Uhr	Ende: 18.40 Uhr
Ort:	Universität Bielefeld im Rahmen der 39. Jahrestagung für Didaktik der Mathematik	
Leitung:	Kristina Reiss, bei TOP 3: Peter Borneleit und Manfred Klika, TOP 4: Günter Graumann	
Protokoll:	Michael Toepell	

TOP 1: Protokoll der Mitgliederversammlung vom 4. März 2004 in Augsburg

Die Mitglieder erheben sich und gedenken der im abgelaufenen Jahr verstorbenen Mathematikdidaktiker.

Die Versammlungsleiterin verkündet, dass ordnungsgemäß und frinstgerecht eingeladen wurde.

Das in den GDM-Mitteilungen Nr. 79 (Dezember 2004) S. 10-17 veröffentlichte Protokoll vom 4. März 2004 wird ohne Gegenrede per Akklamation genehmigt.

TOP 2: Bericht des Vorstands

KRISTINA REISS, die erste Vorsitzende, berichtet über zahlreiche Aktivitäten der GDM.

a) Tagungsband Augsburg "Beiträge zum Mathematikunterricht 2004"

Die Vorsitzende entschuldigt sich dafür, daß der Tagungsband 2004 bisher bei den meisten Mitgliedern noch nicht eingegangen ist. Seit September 2004 liegt die Druckvorlage beim Franzbecker-Verlag. Einige haben ihn jedoch bereits erhalten. Ab 2005 soll der Tagungsband - wie von den Mitgliedern beschlossen - allgemein nur noch auf CD und in Printform on-demand erscheinen.