UNIVERSITÄT HAMBURG FACHBEREICH ERZIEHUNGSWISSENSCHAFT

Mitteilungen

der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik

herausgegeben im Auftrag des
Vorstandes der GDM

von
Gabriele Kaiser
Hamburg

Nr. 71 Dezember 2000 ISSN 0722.7817

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT 5

AKTIVITÄTEN DER GDM 7

Werner Blum:
Einladung zur Mitgliederversammlung der GDM 7

Hans-Georg Weigand:
Aufruf: Adressenvergleich 7

Hans-Georg Weigand:
Digitale Aufbereitung von Artikeln und Büchern aus der Didaktik der Mathematik 8

Peter Borneleit:
Kassenbericht 1999 9

BERICHTE AUS DEN ARBEITSKREISEN 10

Wilfried Herget, Hans-Georg Weigand, Thomas Weth:
„Mathematikunterricht und Informatik“ 10

Michael Hoffmann:
„Semiotik in der Mathematikdidaktik" 11

Karl Röttel, Günter Graumann:
„Mathematik und Bildung“ 12

Michael Toepell:
„Geometrie“ 14

Joachim Engel:
„Stochastik in der Schule“ 19

Silke Ruwisch:
„Grundschule“ 22

Cornelia Niederdrenk-Felgner:
„Frauen und Mathematik“ 24

Norbert Knoche:
„Vergleichsuntersuchungen zum Mathematikunterricht“ 32

Jens Holger Lorenz:
„Psychologie und Mathematikunterricht“ 37

KURZNOTIZEN 41

Postkarten zum WMY 2000 41

Promotionsförderung 41

KMK-Expertise 42

Welche handwerklichen Rechenkompetenzen sind im CAS-Zeitalter unverzichtbar? 42

Gründung eines Dachverbands aller Fachdidaktiken 42

ALLGEMEINES 44

Vasco Alexander Schmidt:
Ein zweiter roter Faden? Bericht von der Jahrestagung der GDM in Potsdam 44

Hans-Georg Weigand:
Communicator-Preis 2000 an den Mathematiker Albrecht Beutelspacher 50

Marco Finetti:
Interview mit dem Preisträger 51

Mathematikmuseum 55

Hans-Jürgen Elschenbroich, Michael Rüsing, Mathe-Treff:
Internet Mathe-Wettbewerb im Mathe-Treff: „Knobeln statt Gammeln" 57

Günter Törner:
Förderverein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen 61

Hans-Jürgen Elschenbroich / Gaby Heintz:
Der Mathe-Chat: „Let's talk about maths!" 63

Stellungnahme der KVFF:
Fachdidaktik als zentrales Element von Praxisanteilen der universitären Lehrerausbildung 67

Martin Stein, Engelbert Niehaus:
VISUM - Virtuelles Seminar zum Unterricht in Mathematik 71

Hanfried Lenz:
Über Schönheit und Wahrheit in der Mathematik 74

TAGUNGEN 76

Tagungsberichte 76

Wolfgang Löding, Gabriele Kaiser:
Istron-Tagung in Hamburg 76

Sybille Handrock:
Mathematikerinnentagung an der TU Chemnitz 78

Hans-Georg Weigand:
ICME-9 in Japan 81

Hinweise auf Tagungen 83

GDM - Arbeitskreis Mathematikunterricht und Mathematikdidaktik in Österreich 83

Oberwolfachtagung zu „Dynamische Geometrie Software – didaktische und mathematische Aspekte" 84

CASTME - UNESCO - HBCSE International Conference 85

Union of Bulgarian Mathematicians 30th Spring Conference 86

Pfingsttagung in Münster 87

European Women in Mathematics 2001 88

Doktorandenseminar der GDM 2001 89

Herbsttagung 2001 des Arbeitskreises „Mathematik und Informatik" 89

Sixth International Conference on Teaching Statistics 90

Tagungstermine 92

MATHEMATIKDIDAKTISCHE KOLLOQUIEN 94

PERSONALIA 103

Erste „Frauen- Gastprofessorin" für die TNF 103

Dirk Jan Struik, at 106; Mathematician, Theorist 103

Zum Tode von Detlef Laugwitz 104

Berufungen, Qualifizierungen, Forschungsaktivitäten 107

Eintritte, Austritte, Mitgliederstand 108

Informationsformblatt, Beitrittserklärung 109

Beirat, Gremien und Vorstand der GDM 111

Redaktionsschluss für die nächste Ausgabe der GDM-Mitteilungen: 15. Mai 2001