



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt

BEGABUNGSFÖRDERUNG I

Verantwortlich: Karlhorst Meyer

Adressen der Autoren:

Professor Dr. Hans-Joachim Arnold
Tilsiter Straße 12; 45470 Mülheim

Dr. Norman Bitterlich
Draisdorfer Straße 21;
09114 Chemnitz

Karl Fegert
Jedelhauser Straße 18;
89233 Neu-Ulm/Reutti

Professor Dr. Dr. h. c. Rudolf Fritsch
Mathematisches Institut
Theresienstraße 39; 80333 München

Peter Haase
Drebacher Straße 12;
09427 Ehrenfriedersdorf

Paul Jainta
Werkvolkstraße 10; 91126 Schwabach

Professor Dr. Karl Kießwetter
Stormannstraße 71a;
22926 Ahrensburg

Dr. Karlhorst Meyer
Kyffhäuserstraße 20;
85579 Neubiberg

Dr. Monika Noack
Rosa-Luxemburg-Straße 18;
10178 Berlin

Professor Dr. Jürgen Prestin
Institut für Mathematik
Wallstraße 40; 23560 Lübeck

Dr. Hartmut Rehlich
Sapperweg 5; 22589 Hamburg

Dr. Karl-Heinz Säger
Mohrenstraße 15A; 96450 Coburg

THEMENTEIL

Karlhorst Meyer
Zur Einführung 2

Kapitel 1:
Karlhorst Meyer
Fördermaßnahmen der einzelnen Bundesländer 4

Kapitel 2:
Karlhorst Meyer
Bemühungen der Universitäten (Übersicht) 10
Hans-Joachim Arnold
Duisburger Modellierungswochen 11
Karl-Heinz Säger
**Mathematische Workshops für Schülerinnen und Schüler
an der Universität Erlangen-Nürnberg** 15
Karl Kießwetter und Hartmut Rehlich
**Das Hamburger Modell der Begabtenforschung
und Begabtenförderung im Bereich Mathematik** 21
Rudolf Fritsch
**Mathematik für Schülerinnen und Schüler der
5. bis 10. Jahrgangsstufe am Tag der Mathematik** 28

Kapitel 3:
Karlhorst Meyer
Wettbewerbe (Übersicht) 31
Peter Haase und Norman Bitterlich
ADAM-RIES-Wettbewerb 32
Karl Fegert
Bundeswettbewerb Mathematik
Gedanken zu Anforderungen und Aufgabenstellung 37
*N. Grünwald, K. Henning, W. Heuser, J. Prestin, K.-H. Umlauf
und E. Wegert*
Die Aufgabenauswahl der Mathematik-Olympiaden 44
Paul Jainta
**Gedanken zur Förderung mathematisch interessierter Schüler
am Beispiel der Fürther Mathematik Olympiade** 55
Monika Noack
**Über die mathematischen Inhalte
des Känguru-Mathematikwettbewerbs** 60

kleingedrucktes 62

Impressum 65