

INHALTSVERZEICHNIS

R. Fischer	Vorwort	5
W. Dörfler	Begrüßungsansprache	7
REFERATE		
P. Heintel	Zur Situation der Fachdidaktik (Aus dem Eröffnungsvortrag)	11
H. Bürger	Geometrie als angewandte Mathematik	29
R.E. Burkard	Lineare Optimierung im Schulunterricht	39
D. Dorninger	Optimierungsaufgaben im Mathematikunterricht an höheren Schulen	59
J. Eickel	Zielsetzungen und Inhalte des Informatikunterrichts	67
W. Emler	Aspekte der Mathematik in der Integrierten Sekundarstufe II	81
A. Engel	Stochastik auf der S-2	89
S.K. Großer H. Muthsam	Gedanken zur Informatik-Ausbildung von Lehramtskandidaten	103
A. Hohenester	Didaktische Bemerkungen zu einem Anwendungsbeispiel der Booleschen Algebra	113
W. Kranzer	Mehr Motivation, Faszination und Querverbindungen im Mathematikunterricht	121
O. Kuropatwa	Bogenlänge an regulären Vielecken	131
P. Lesky	Grundbegriffe der Funktionalanalysis und Approximationstheorie im Schulunterricht	141
G. Malle	Zur Behandlung der Kirchhoffschen Gesetze im Unterricht	155
L. Råde	Probability, Simulation and Programmable Calculators	163
H. Schauer	Der allgemeinbildende Aspekt einer Programmierausbildung	171
P. Schrammel	Vermittlung von Grundwissen für die DV-Praxis	179
F. Schweiger	Vektoren für die Physik	187
S. Seyfferth	Prozeßlinien und -netze im Mathematikunterricht der Sekundarstufe II	201

H.G. Steiner	Zur Methodik des mathematisierenden Unterrichts	211
H.J. Stetter	Anwendungsorientierte Motivation im Mathematikunterricht, am Beispiel von der Lehre von den Funktionen	247
W. Timischl	Grundlegende Modelle der Ökologie in einfacher Darstellung	255
H. Wacker	Numerische Mathematik an der AHS	263
H. Wellstein	Interpolation mit Splinefunktionen	293
J. Wiesenbauer	Algorithmen zur numerischen Berechnung von π	301
E. Wittmann	Ein genetischer Zugang zu linearen Codes	309