

BAND 18

A. Allgemeines

Hans Daduna: Elsbeth Bredendiek 1937 - 1999	5
Klaus Sielaff: Internationale Mathematik-Akademie in Hamburg	7

B. Tagungsbeiträge

Bernhard Lampe: Strukturelle Instabilität in linearen Systemen – Frequenzbereichsmethoden auf dem Prüfstand der Mathematik	9
Josef Appeltauer: Gleichgewichtsverzweigungen und nachkritisches Verhalten am einfachsten, elastisch eingespannten Sprengwerk	27
Hans Joachim Oberle: Technomathematik: Ein hochschulübergreifender Studiengang für Hamburg	41
Thomas Sonar: Zur Rolle der Rekonstruktion in der numerischen Lösung hyperbolischer Erhaltungsgleichungen	49
Bertram Maurer: Zeichnen - die Sprache des Ingenieurs	59
Jürgen Gottschalk: Exkursionsbericht: Bau der 4. Röhre Elbtunnel	73

C. Forschungsbeiträge

Klaus Glashoff: Das Rad der Gründe - Der Hetucakradamaru von Dignaga	75
Eberhard Schröder: Zwei 8-Kreise-Sätze für Vierecke	105
Helmut Müller und Werner Georg Nowak: Potenzen von Gaußschen ganzen Zahlen in Quadraten	119
Roland Höfer: Zur Geometrie spezieller Lösungen der Gravitationsgleichungen	127
Alexander Kreuzer: Algebraische Struktur der relativistischen Geschwindigkeitsaddition	137
Jan Stevens: Zur Irrationalität von π	151
Kay Sörensen: Elliptische Räume	159
Gerhard Tischel: Untersuchung von Mittenpolygonen	169