

# Inhaltsverzeichnis

Leonard Palzkill	
Zum Leben und Werk des Didaktikers Prof. Dr. Wilhelm Oehl .....	7
Uwe Beck	
Mathematik am Skilift .....	11
Jürgen Floer	
Mathematikunterricht und Begriffsbildung.....	21
Arnold Fricke	
Volumenberechnung einer Klasse von Prismatoiden als Beispiel heuristischen Vorgehens.....	47
Heinz Griesel	
Das Prinzip von der Herauslösung eines Begriffs aus Umweltbezügen in der Rechen- didaktik Wilhelm Oehls und in der gegenwärtigen Didaktik der Mathematik ....	61
Norbert Malmendier	
Das Shannonsche Informationsmaß .....	73
Arno Mitschka	
Ein Beitrag zur Abbildungsgeometrie im dreidimensionalen Raum.....	81
Wilfried Schwirtz	
Zur Bedeutung des Phänomens der Mengeninvarianz für den mathematischen Anfangsunterricht.....	101
Hans-Joachim Vollrath	
Ähnlichkeit von Rechtecken .....	111
Heinrich Winter	
Strukturorientierte Bruchrechnung .....	131
Erich Wittmann	
Eine Erweiterung des operativen Prinzips .....	167
Peter Wolff	
Zur Didaktik der Gleichungslehre .....	179