

Contents

<i>M. Artin · H. Kraft</i>	Editors' Preface	V
<i>R. Remmert</i>	Vorwort der Herausgeber	VII

Addresses

<i>K. von Trotha</i>	Minister für Wissenschaft und Forschung des Landes Baden-Württemberg	3
<i>R. Möller</i>	Generalsekretär der Volkswagen-Stiftung	5
<i>R. L. Graham</i>	American Mathematical Society	6
<i>E. T. Poulsen</i>	Dansk Matematisk Forening	7
<i>W. Scharlau</i>	Deutsche Mathematiker-Vereinigung	8
<i>F. Hirzebruch</i>	European Mathematical Society	10
<i>R. Mennicken</i>	Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik	11
<i>L. Reich</i>	Österreichische Mathematische Gesellschaft	12
<i>Yu. S. Osipov</i>		
<i>A. A. Gonchar</i>	Russian Academy of Sciences	13
<i>H. Holmann</i>	Schweizerische Mathematische Gesellschaft Société Mathématique Suisse	14
<i>J-P. Bourguignon</i>	Société Mathématique de France	15
<i>E. Thomas</i>	Wiskundig Genootschap	17

History

<i>M. Barner</i>	Antrag auf Bewilligung von Mitteln zur Errichtung eines Gästehauses vom 4. März 1963	21
<i>Th. Schneider</i>		
<i>G. H. Reeb</i>	Erinnerungen	23
<i>H. Behnke</i>	Abschied vom Schloß in Oberwolfach	28
<i>H. Cartan</i>	Allocution du professeur Henri Cartan (Paris)	38

<i>W. Remmers</i>	Einweihung der baulichen Erweiterungen am 26. Mai 1989 – Ansprache	39
<i>J. Neukirch</i>	Die Arbeitsgemeinschaft Oberwolfach	42
<i>Der Oberwolfachpreis und seine Preisträger</i>		
<i>S. Donaldson</i>	The Work of Peter B. Kronheimer	56
<i>W. Schwarz</i>	Zur Verleihung des Preises an Jörg Brüderm	60
<i>J. Schwermer</i>	Laudatio auf Jens Franke	65

Essays

<i>A. L. Besse</i>	Some Trends in Riemannian Geometry	71
<i>W. Boehm · J. Hoschek</i>	Mathematical Aspects of Computer Aided Geometric Design	106
<i>H.-P. Seidel</i>		
<i>A. Borel</i>	On the Place of Mathematics in Culture	139
<i>P. G. Ciarlet</i>	Mathematical Shell Theory: Recent Developments and Open Problems	159
<i>J. A. de la Peña</i>		
<i>P. Gabriel</i>	On Algebras, Wild and Tame	177
<i>N. Koblitz</i>	Number Theory and Cryptography	211
<i>M. Kreck</i>	„Ist 4 denn noch normal?“	237
<i>J. E. Marsden</i>	Some Remarks on Geometric Mechanics	254
<i>T. Peternell</i>	Neuere Entwicklungen	
<i>M. Schneider</i>	in der Komplexen Geometrie	275