

Inhaltsverzeichnis

Table of Contents

I. *Geometric convexity*

R. Schneider: Boundary structure and curvature of convex bodies	13
W. Weil: Kinematic integral formulas for convex bodies	60
P. Mani-Levitska: Geometric theories of measure and area . . .	77
P. McMullen: Transforms, Diagrams and Representations . . .	92
G. Ewald, P. Kleinschmidt, U. Pachner, Ch. Schulz: Neuere Entwicklungen in der kombinatorischen Konvexgeometrie . . .	131
J. Eckhoff: Radon's theorem revisited	164
P. Gruber: Geometry of numbers	186
U. Betke, J.M. Wills: Stetige und diskrete Funktionale konvexer Körper	226
A. Florian: Neuere Entwicklung über reguläre Polyeder	238
R. Blind: Konvexe Polytope mit regulären Facetten im $\mathbb{R}^n (n \geq 4)$	248
P. Gruber, R. Schneider: Problems in Geometric Convexity . . .	255

II. *Differential geometry and kinematics*

T.J. Willmore: Mean value theorems in Riemannian geometry. .	281
P. Buser, H. Karcher: Diskrete Gruppen und kleine Krümmungen nach Gromov	288
W. Barthel: Nichtlineare Differentialgeometrie, insbesondere Minkowski-Geometrie	301
K. Strubecker: Theorie der flächentreuen Abbildungen der Ebene	313
H.R. Müller: Zum Satz von Holditch	330
H. Frank: On kinematics of the n-dimensional Euclidean space .	335
W. Degen: Bemerkungen über parabolische Kegelschnittflächen .	343
J. Tölke: Affine Trochoidenbewegung	351
J. Hoschek: Globale Geometrie der Regelflächen	363
W. Schempp: Über einige geometrische Aspekte der Approximationstheorie.	371

III. *Foundations of Geometry*

H.J. Arnold: Richtungsalgebren	379
A. Brouwer, H. Lenz: Unterräume von Blockplänen	383
D. Jungnickel: Die Methode der Hilfsmatrizen	390
H. Wefelscheid: Verallgemeinerte Minkowski-Geometrie. . . .	397