

## INHALT

	Seite
Berichte über Entwicklungen in der mathematischen Analysis seit Euler	1
Heinz Bauer (Erlangen)	
Zum heutigen Bild der Potentialtheorie	3
Stefan Hildebrandt (Bonn)	
Euler und die Variationsrechnung	21
Historische Bezüge des Werkes von Euler	37
Emil A. Fellmann (Basel)	
Über einige mathematische Sujets im Briefwechsel Leonhard Eulers mit Johann Bernoulli	39
Christoph J. Scriba (Hamburg)	
Eulers zahlentheoretische Studien im Lichte seines wissenschaftlichen Briefwechsels	67
René Taton (Paris)	
Euler et d'Alembert	95
Überblicke zum jetzigen Stand analytischer Forschungsgebiete Eulers	119
Albert Baernstein II (St. Louis, Missouri)	
Recent progress in Nevanlinna's theory of meromorphic functions	121
P. L. Butzer (Aachen)	
Some recent applications of functional analysis to approximation theory	133
Aurel Cornea (Eichstätt)	
Geordnete konvexe Kegel in der Potentialtheorie	157
Gerd Grubb (Copenhagen)	
On the functional calculus of pseudo-differential boundary problems	171
Günther Hämerlin (München)	
Entwicklungen bei der praktischen Behandlung von Integralgleichungen	183
Erhard Heinz (Göttingen)	
Zum Plateauschen Problem für Polygone	197
Olli Lehto (Helsinki)	
A historical survey of quasiconformal mappings	205
Kurt Strelbel (Zürich)	
Quadratic differentials: a survey	219