

## BAND 27

A. Tagungsbeiträge	
THOMAS SONAR — Leonhard Euler – Analysis und Mechanik.....	5
JÜRGEN GOTTSCHALK — Kurze geschichtliche Entwicklung des Zahnrades und Eulers Einfluss auf die Entwicklung der Verzahnung .....	23
OLAF NEUMANN — Algebra und Zahlentheorie bei Leonhard Euler ...	49
HARALD LÖWE — Die Geschichte des Eulerschen Polyedersatzes.....	67
B. Beiträge zur Forschung und zur Geschichte	
RÜDIGER NICOLOVIUS — Untersuchungen der vierdimensionalen Archimedischen Polytope .....	91
GERALD KUBA — Minimal erzeugte dichte Unterhalbgruppen .....	117
EBERHARD M. SCHRÖDER — Eine klassische Variante des großen Satzes von Poncelet .....	131
ALEXANDER ODEFEY — Verzeichnis des wissenschaftlichen Nachlasses von Wilhelm Blaschke (1885–1962) .....	141
FALKO LORENZ — Zum Beweis der Funktionalgleichung der Heyschen Zetafunktion.....	167
PETER ROQUETTE — Appendix zum Artikel von Falko Lorenz: Über W. Wichmann.....	185
ANDREA BLUNCK und SILVIA PIANTA — Lines in 3-Space .....	189
ARMIN HERZER — Konstruktion von Jordansystemen .....	203
HERBERT ZEITLER — Der Dreispiegelsatz in endlichen (K,L)-Ebenen ..	211
DRAHOSLAVA JANOVSKÁ und GERHARD OPFER — Linear equations in quaternionic variables.....	223
C. Mitteilungen des Vorstandes	
Das 317. Gesellschaftsjahr .....	235
Mitgliedsbeiträge. Adressen .....	236