

## BAND 29

A. Allgemeines	
WALTER BENZ — Rafael Artzy (1912–2006) . . . . .	5
GERHARD TISCHEL — Inhaltsverzeichnisse der Mitteilungen der Jahre 1881-2009 . . . . .	9
B. Tagungsbeiträge	
EHRHARD BEHRENDTS — Ist Mathematik die Sprache der Natur? . . . . .	53
ULRICH ECKHARDT — Gittersummen der Festkörperphysik. Wie sinnvoll ist die Sprache des Unendlichen für die Dinge des alltäglichen Lebens? .	71
JÜRGEN SPREKELS — Mathematik – mehr als nur die Sprache der Natur: Beiträge zu den Materialwissenschaften . . . . .	97
C. Forschungsbeiträge	
NORIAKI KAMIYA, DANIEL MONDOC, SUSUMU OKUBO — On Lie and Jordan structures associated with $(\varepsilon, \delta)$ -Freudenthal Kantor triple systems . . . . .	109
HORST MARTINI and MARGARITA SPIROVA — Golden rectangles in nor- med planes . . . . .	125
HORST G. ZIMMER — Elliptic Curves with Potential Good Reduction .	135
WOLF HOFMANN AND GISBERT STOYAN — Wide angle absorbing boun- dary conditions by minimization . . . . .	143
HELMUT MÜLLER — Über die Anzahl der Quadrate modulo $m$ . . . . .	153
ARMIN HERZER — Die kleine projektive Gruppe zu einem Jordansystem	157
WALTER BENZ — Stanilov’s Functional Equations over Local Rings . . . .	169
C. Mitteilungen des Vorstandes	
Das 320. Gesellschaftsjahr . . . . .	175
Veranstaltungen . . . . .	176