

Inhalt

R. FITTLER, Verallgemeinerte Prim-Modelle (Zusammenfassung)	1
H.-J. HOEHNKE, Superposition partieller Funktionen	7
—, Über den Verband der Faktorobjekte eines Objekts in einer Bikategorie	27
H. KAPHENGST und H. REICHEL, Operative Theorien und Kategorien von operativen Systemen	41
S. KLOTH, Gruppentheoretisches Axiomensystem einer äquiaffinen Geome- trie des Raumes	57
B. KLOTZEK, Die affinen Räume einer Dimension ≥ 3 mit FANOaxiom im Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff	61
H. LUGOWSKI, Halbmoduln und Halbringe mit JIV-Ordnung	71
W. SCHMIDT, Zum Problem der Dekomposition von Automaten	75
M. SEKANINA, Algebraische Operationen in universellen Algebren	83
G. SOMMERFELD, Über Fragen der Einbettung eines nullteilerfreien Ringes in einen I -Ring	87
O. STEINFELD, Über die volle Translationshalbgruppe gewisser Halbgruppen	91
H. VIEREGGE, Eine notwendige und hinreichende Bedingung für die Ein- bettbarkeit von Halbgruppen in Gruppen	97
W. WECHLER, Zur Symmetriebeschreibung physikalischer Systeme	103

Kurze Mitteilungen

A. ADÁM und G. POLLÁK, Eine Verallgemeinerung der RÉDEISchen Kern- funktion	127
T. M. BARANOVIĆ, About some theorems in the theory of multioperator algebras	128
W. FELSCHER, Modelltheorie als universelle Algebra	129
J. HION, Die Polyringoide	131
H.-J. HOEHNKE, Einige Aspekte des Modellbegriffs	132
H.-J. JUNEK, Über die Vervollständigung partiell geordneter Halbgruppen II. Art	136
A. KERBER, Zur Darstellungstheorie von Permutationsgruppen	137
CH. KRÜGER, Der Zusammenhang zwischen GROTHENDIECK-Topologien und Idolen in Kategorien	138
R. KUMMER, SCHREIERSche Erweiterungen von universellen Algebren	139
R. LANCKAU, Über das verallgemeinerte freie Produkt universeller Algebren in primitiven Klassen mit Null	140

K. NEUMANN, Verbandstheoretische Untersuchungen für teilweise geordnete Halbgruppen und Gruppen	141
G. PAZDERSKI, Zur Theorie der p -Gruppen	142
G. PIC, Zum Satz von SCHMIDT-IWASAWA	143
L. RÉDEI, Endliche p -Gruppen	144
K. ROSENBAUM, Zur GALOISTheorie rein inseparabler Körpererweiterungen	147
L. N. ŠEVŘIN, On attainable classes of algebras	148
O. STEINFELD, Über reguläre Elemente in Gruppoid-Verbänden	149
J. STÜCKRAD und W. VOGEL, Über die h_1 -Bedingung in der idealtheoretischen Schnitttheorie	150
B. A. TRAHTENBROT, Kompliziertheit von Berechnungen auf diskreten Automaten	151
R. WIEGANDT, Struktursätze von WEDDERBURN-ARTINSchem Typ in der Mathematik	152