

INHALTSVERZEICHNIS

Zur Invariantenbestimmung in lokalen einfachen Algebren . . . von H. BENZ in Hamburg	9
Differenten regulärer Ringe von R. BERGER in Berlin	17
Über den Jacobischen Algorithmus von L. BERNSTEIN in Tel Aviv	19
Schiefhermitesche Formen über Zahlkörpern und Quaternionen- schiefkörpern von S. BÖGE geb. BECKEN in Heidelberg	27
Eine explizite Formel zum Reziprozitätsgesetz für Primzahl- exponenten p von H. BRÜCKNER in Hamburg	31
Über Summen von Quadraten in Körpern von J. W. S. CASSELS in Cambridge	41
Les ideaux de l'anneau des polynômes d'une variable à coefficients entiers. par F. CHATELET de Besançon	43
Ein elementarer Beweis für die Existenz unendlich vieler voll zer- fallender Bewertungsringe bei separablen Körpererweiterungen . . von A. DRESS in Berlin	53
Some topics in the theory of module conductors by A. FRÖHLICH in London	59
Ein algebraischer Beweis des Satzes von Weichold über reelle algebraische Funktionenkörper von W.-D. GEYER in Tübingen	83
Über die Galoiskohomologie halbeinfacher Matrizen- gruppen I. von G. HARDER in Hamburg	99

Über mehrklassige, aber eingeschlechtige reell-quadratische Zahlkörper	133
von H. HASSE in Hamburg	
Galois-Kohomologie p -adischer Matrizen­gruppen	137
von M. KNESER in Göttingen	
l -Erweiterungen mit vorgegebenen Verzweigungsstellen	139
von H. KOCH in Berlin	
Zum Problem von Gruppen mit Erzeugenden und definierenden Relationen	143
von A. I. KOSTRIKIN in Moskau	
Modular forms for Picard groups	145
by T. KUBOTA in Nagoya	
Die Galoisschen Gauß'schen Summen von Hasse	155
von K. LAKKIS in Athen	
Theta-series and representations	159
by A. MENALDA in Leiden	
Über die Bildung von elementar-arithmetischen Klasseninvarianten in reell-quadratischen Zahlkörpern	165
von C. MEYER in Hamburg	
Höhen und Theta-Funktionen	217
von A. NÉRON in Paris	
Détermination de certains polynômes irréductibles de degré l premier impair	219
par J. J. PAYAN de Grenoble	
Multiplikative quadratische Formen	229
von A. PFISTER in Göttingen	
Zur Reduktionstheorie algebraischer Funktionenkörper	239
von H. POPP in Tübingen	
Zerfallung von Algebren durch Funktionenkörper	253
von P. ROQUETTE in Tübingen	
Über das Klassenkörperturmproblem	265
von I. R. SCHAFAREWITSCH in Moskau	