

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

UNTER STÄNDIGER MITWIRKUNG

VON

K. KNOPP
TÜBINGEN

E. SCHMIDT
BERLIN

I. SCHUR
BERLIN

HERAUSGEGEBEN

VON

L. LICHTENSTEIN
LEIPZIG

WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT:

L. BIEBERBACH W. BLASCHKE L. FEJÉR G. H. HARDY E. HECKE
G. HERGLOTZ E. LANDAU O. PERRON F. SCHUR H. WEYL

Sonderabdruck aus Band 33, Heft 4.

Erich Rothe

Über die Grundleistung bei parabolischen Gleichungen.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH

1931

ISBN 978-3-662-37473-3 ISBN 978-3-662-38238-7 (eBook)
DOI 10.1007/978-3-662-38238-7

Die

MATHEMATISCHE ZEITSCHRIFT

erscheint in zwanglosen Heften, die zu Bänden von 50 Bogen vereinigt werden.

Die Mathematische Zeitschrift ist durch jede Buchhandlung sowie durch die Verlagsbuchhandlung zu beziehen.

Die Mathematische Zeitschrift dient der Pflege der reinen Mathematik, doch werden natürlich auch Beiträge aus den Gebieten der theoretischen Physik und Astronomie Aufnahme finden, soweit sie mathematisch von Interesse sind. Besprechungen, Aufgaben u. dgl. werden nicht zugelassen.

Die Verfasser erhalten von Abhandlungen bis zu 24 Seiten Umfang 100 Sonderabdrucke, von größeren Arbeiten 50 Sonderabdrucke kostenfrei, weitere gegen Berechnung.

Manuskriptsendungen sind zu richten an die Mitglieder der unterzeichneten Schriftleitung. Die Herren Mitarbeiter werden im Interesse einer raschen Drucklegung gebeten, die Arbeiten in gut lesbarer Niederschrift, etwaige Abbildungen auf einem besonderen Blatt gezeichnet, einzureichen. Die in den Formeln etwa vorkommenden griechischen und deutschen Buchstaben (Fraktur) sind stets besonders (etwa mit einem farbigen Stift) zu kennzeichnen. Der Text ist in lateinischer Schrift abzufassen. Die Fußnoten sind fortlaufend zu numerieren, bei Zitaten Erscheinungsjahr und Seitenzahlen anzugeben.

SCHRIFTLEITUNG DER MATHEMATISCHEN ZEITSCHRIFT:

K. Knopp, Tübingen, Neckarhalde 56,

L. Lichtenstein, Leipzig, Großgörschenstraße 3,

E. Schmidt, Berlin NW, Altonaerstr. 30,

I. Schur, Berlin-Schmargendorf, Ruhlaerstr. 14.

33. Band.

Inhalt:

4. Heft.

Seite

Nasarow, N., Über die Entwicklung einer beliebigen Funktion nach Laguerreschen

Polynomen 481

Rothe, E., Über die Grundlösung bei parabolischen Gleichungen 488

Jarník, V., Über die simultanen diophantischen Approximationen 505

Chowla, S. D., Some problems of diophantine approximation (I) 544

Walfisz, A., Über einige trigonometrische Summen 564

Schauder, J., Potentialtheoretische Untersuchungen. Erste Abhandlung . . . 602
