

Inhaltsverzeichnis Band III

54. Einige Bemerkungen zur Determinantentheorie	1
55. Elementarer Beweis einiger asymptotischer Formeln der additiven Zahlentheorie (mit K. Knopp)	11
56. Über die Abschnitte einer im Einheitskreise beschränkten Potenzreihe (mit G. Szegő)	27
57. Zur additiven Zahlentheorie	43
58. Über die reellen Kollineationsgruppen, die der symmetrischen oder der alternierenden Gruppe isomorph sind	51
59. Über die rationalen Darstellungen der allgemeinen linearen Gruppe	68
60. Zur Irreduzibilität der Kreisteilungsgleichung	86
61. Elementarer Beweis eines Satzes von L. Stickelberger	87
62. Über die stetigen Darstellungen der allgemeinen linearen Gruppe	89
63. Über die Minkowskische Reduktionstheorie der positiven quadratischen Formen (mit L. Bieberbach)	114
64. Einige Sätze über Primzahlen mit Anwendungen auf Irreduzibilitätsfragen. I. .	140
65. Einige Sätze über Primzahlen mit Anwendungen auf Irreduzibilitätsfragen. II. .	152
66. Zur Theorie der Cesàroschen und Hölderschen Mittelwerte	174
67. Gleichungen ohne Affekt	191
68. Zum Irreduzibilitätsbegriff in der Theorie der Gruppen linearer homogener Substitutionen (mit R. Brauer)	198
69. Einige Bemerkungen zur Theorie der unendlichen Reihen	216
70. Affektlose Gleichungen in der Theorie der Laguerreschen und Hermiteschen Polynome	227
71. Einige Bemerkungen über die Diskriminante eines algebraischen Zahlkörpers ..	234
72. Untersuchungen über algebraische Gleichungen. I: Bemerkungen zu einem Satz von E. Schmidt	240
73. Zur Theorie der einfach transitiven Permutationsgruppen	266
74. Ein Beitrag zur elementaren Zahlentheorie	292
75. Über den Begriff der Dichte in der additiven Zahlentheorie	299
76. Nachruf auf Leon Lichtenstein	328
77. Über einige Ungleichungen im Matrizenkalkül	330
78. Arithmetische Eigenschaften der Potenzsummen einer algebraischen Gleichung	348
79. On Faber Polynomials	361
80. Ein Satz über quadratische Formen mit komplexen Koeffizienten	370
81. Identities in the Theory of Power Series	379
Anhang: Resultate von I. Schur aus dem noch nicht veröffentlichten Nachlaß, in Form von Aufgaben und in Arbeiten anderer Autoren	392
Teil I: Nachgelassene Manuskripte von I. Schur	393
82. Multiplikativ signierte Folgen positiver ganzer Zahlen	393
83. Ganzzahlige Potenzreihen und linear rekurrente Zahlenfolgen	400
84. Arithmetisches über Tschebyscheffschen Polynome	422

Inhaltsverzeichnis

Teil II: Von I. Schur veröffentlichte Aufgaben	454
Teil III: Resultate von I. Schur in Arbeiten anderer Autoren.....	460
On the Magnitude of Coefficients of the Cyclotomic Polynomial.....	460
Über Sequenzen von Potenzresten	461
On a Problem of Partitions	462
Bemerkungen zu einem Determinantensatz von Minkowski	476
Dissertationen, die von I. Schur angeregt und betreut wurden	479
Dissertationen, die von I. Schur angeregt, aber nicht mehr bis zum Abschluß betreut werden konnten	480

~