

Inhaltsverzeichnis Band III

48. The trace of totally positive and real algebraic integers	1
49. Sums of m^{th} powers of algebraic integers	12
50. A mean value theorem in geometry of numbers	39
51. On the zeros of the Dirichlet L-functions	47
52. Note on differential equations on the torus	61
53. Some remarks on discontinuous groups	67
54. En brevveksling om et polynom som er i slekt med Riemanns zetafunksjon	78
55. Indefinite quadratische Formen und Modulfunktionen	85
56. Bemerkung zu einem Satz von JAKOB NIELSEN	92
57. Über eine periodische Lösung im ebenen Dreikörperproblem	97
58. Indefinite quadratische Formen und Funktionentheorie I	105
59. Die Modulgruppe in einer einfachen involutorischen Algebra	143
60. Indefinite quadratische Formen und Funktionentheorie II	154
61. Über die Normalform analytischer Differentialgleichungen in der Nähe einer Gleichgewichtslösung	178
62. A simple proof of $\eta(-1/\tau) = \eta(\tau) \sqrt{\tau/i}$	188
63. Über die Existenz einer Normalform analytischer Hamiltonscher Differentialgleichungen in der Nähe einer Gleichgewichtslösung	189
64. Meromorphe Funktionen auf kompakten analytischen Mannigfaltigkeiten	216
65. Zur Theorie der Modulfunktionen n -ten Grades	223
66. Die Funktionalgleichungen einiger Dirichletscher Reihen	228
67. A generalization of the ERSTEIN zeta function	239
68. Zur Vorgeschichte des Eulerschen Additionstheorems	249
69. Über einige Ungleichungen bei Bewegungsgruppen in der nichteuklidischen Ebene .	252
70. Integralfreie Variationsrechnung	264
71. Vereinfachter Beweis eines Satzes von J. MOSER	270
72. Zur Reduktionstheorie quadratischer Formen	275
73. Zur Bestimmung des Volumens des Fundamentalbereichs der unimodularen Gruppe .	328
74. Über das quadratische Reziprozitätsgesetz in algebraischen Zahlkörpern	334
75. Über die algebraische Abhängigkeit von Modulfunktionen n -ten Grades	350
76. Bestimmung der elliptischen Modulfunktion durch eine Transformationsgleichung .	366
77. Moduln Abelscher Funktionen	373
78. Zu zwei Bemerkungen KUMMERs	436
79. Über die Fourierschen Koeffizienten der Eisensteinschen Reihen	443
80. Beweis einer Formel für die Riemannsche Zetafunktion	459
81. Zur Geschichte des Frankfurter Mathematischen Seminars	462
82. Faksimile eines Briefes an W. GRÖBNER	475
Vollständige Liste aller Titel	481