

## Inhaltsverzeichnis Band III

48. The trace of totally positive and real algebraic integers . . . . .	1
49. Sums of $m^a$ 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 EPSTEIN 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