

Inhaltsverzeichnis Band III

53. Über Gruppencharaktere	1
54. Über die Primfactoren der Gruppendeterminante	38
55. Zur Theorie der Scharen bilinearer Formen	78
56. Über die Darstellung der endlichen Gruppen durch lineare Substitutionen	82
57. Über Relationen zwischen den Charakteren einer Gruppe und denen ihrer Untergruppen	104
58. Über die Composition der Charaktere einer Gruppe	119
59. Über die Darstellung der endlichen Gruppen durch lineare Substitutionen II	129
60. Über die Charaktere der symmetrischen Gruppe	148
61. Über die Charaktere der alternirenden Gruppe	167
62. Über auflösbare Gruppen III.	180
63. Über auflösbare Gruppen IV.	189
64. Über auflösbare Gruppen V	204
65. Über Gruppen der Ordnung $p^\alpha q^\beta$	210
66. Über Gruppen des Grades p oder $p + 1$	220
67. Über primitive Gruppen des Grades n und der Classe $n - 1$	239
68. Über die charakteristischen Einheiten der symmetrischen Gruppe	244
69. Über die Primfactoren der Gruppendeterminante II	275
70. Theorie der hyperkomplexen Größen	284
71. Theorie der hyperkomplexen Größen II	318
72. Über einen Fundamentalsatz der Gruppentheorie	330
73. Über die Charaktere der mehrfach transitiven Gruppen	335
74. Zur Theorie der linearen Gleichungen	349
75. Über die reellen Darstellungen der endlichen Gruppen (mit I. Schur)	355
76. Über die Äquivalenz der Gruppen linearer Substitutionen (mit I. Schur)	378
77. Über das Trägheitsgesetz der quadratischen Formen II	387
78. Über einen Fundamentalsatz der Gruppentheorie II	394
79. Über Matrizen aus positiven Elementen	404
80. Über Matrizen aus positiven Elementen II	410
81. Über die mit einer Matrix vertauschbaren Matrizen	415
82. Über den Fermatschen Satz	428
83. Über den Fermatschen Satz II	431

XIV

84. Über die Bernoullischen Zahlen und die Eulerschen Polynome	440
85. Über den Rang einer Matrix	479
86. Gegenseitige Reduktion algebraischer Körper	491
87. Über den von L. Bieberbach gefundenen Beweis eines Satzes von C. Jordan	493
88. Über unitäre Matrizen	501
89. Über die unzerlegbaren diskreten Bewegungsgruppen	507
90. Gruppentheoretische Ableitung der 32 Kristallklassen	519
91. Ableitung eines Satzes von Carathéodory aus einer Formel von Kron- ecker	530
92. Über Matrizen aus nicht negativen Elementen	546
93. Über den Stridsbergschen Beweis des Waringschen Satzes	568
94. Über quadratische Formen, die viele Primzahlen darstellen	573
95. Über die Reduktion der indefiniten binären quadratischen Formen	588
96. Über die Markoffschen Zahlen	598
97. Über das quadratische Reziprozitätsgesetz	628
98. Über das quadratische Reziprozitätsgesetz II	643
99. Über den Fermatschen Satz III	648
100. Über den gemischten Flächeninhalt zweier Ovale	677
101. Über die Kompositionsreihe einer Gruppe	695
102. Über zerlegbare Determinanten	701
103. Gedächtnisrede auf Leopold Kronecker	705
104. Adresse an Herrn Richard Dedekind zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum am 18. März 1902	725
105. Adresse an Herrn Heinrich Weber zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum am 19. Februar 1913	728
106. Adresse an Herrn Franz Mertens zum fünfzigjährigen Doktorjubiläum am 7. November 1914.	730
107. Rede auf L. Euler	732
Vollständige Liste aller Titel	735