

Inhaltsverzeichnis Band III

69. Zur Darstellungstheorie und Invariantenabzählung der projektiven, der Komplex- und der Drehungsgruppe	1
70. Elementare Sätze über die Komplex- und die Drehungsgruppe	25
71. Beweis des Fundamentalsatzes in der Theorie der fastperiodischen Funktionen	34
72. Integralgleichungen und fastperiodische Funktionen	38
73. Die Vollständigkeit der primitiven Darstellungen einer geschlossenen kontinuierlichen Gruppe (F. PETER und H. WEYL)	58
74. Sur la représentation des groupes continus	76
75. Quantenmechanik und Gruppentheorie	90
76. Strahlbildung nach der Kontinuitätsmethode behandelt	136
77. Diskussionsbemerkungen zu dem zweiten Hilbertschen Vortrag über die Grundlagen der Mathematik	147
78. Consistency in mathematics	150
79. Der Zusammenhang zwischen der symmetrischen und der linearen Gruppe	170
80. Kontinuierliche Gruppen und ihre Darstellungen durch lineare Transformationen	189
81. On a problem in the theory of groups arising in the foundations of infinitesimal geometry (H. P. ROBERTSON and H. WEYL)	203
82. On the foundations of infinitesimal geometry	207
83. Gravitation and the electron	217
84. Gravitation and the electron	229
85. Elektron und Gravitation	245
86. The spherical symmetry of atoms	268
87. The problem of symmetry in quantum mechanics	282
88. Felix Kleins Stellung in der mathematischen Gegenwart	292
89. Redshift and relativistic cosmology	300
90. Zur quantentheoretischen Berechnung molekularer Bindungsenergien . .	308
91. Zur quantentheoretischen Berechnung molekularer Bindungsenergien II	318
92. Über das Hurwitzsche Problem der Bestimmung der Anzahl Riemannscher Flächen von gegebener Verzweigungsart	325
93. Geometrie und Physik	336
94. Zu David Hilberts siebzigstem Geburtstag	346
95. Topologie und abstrakte Algebra als zwei Wege mathematischen Verständnisses	348

96. Über Algebren, die mit der Komplexgruppe in Zusammenhang stehen, und ihre Darstellungen	359
97. Eine für die Valenztheorie geeignete Basis der binären Vektorinvarianten (G. RUMER, E. TELLER und H. WEYL)	380
98. Harmonics on homogenous manifolds	386
99. On generalized Riemann matrices	400
100. Observations on Hilbert's independence theorem and Born's quantization of field equations	416
101. Universum und Atom	420
102. EMMY NOETHER	425
103. Über das Pick-Nevanlinnasche Interpolationsproblem und sein infinitesimales Analogon	445
104. Geodesic fields in the calculus of variation for multiple integrals	470
105. Spinors in n dimensions (R. BRAUER and H. WEYL)	493
106. Elementare Theorie der konvexen Polyeder	517
107. Generalized Riemann Matrices and factor sets	534
108. Riemannsche Matrizen und Faktorensysteme	571
109. Note on matrix algebras	572
110. Commutator algebra of a finite group of collineations	579
111. Symmetry	592
112. Meromorphic curves (H. WEYL and J. WEYL)	611
113. Mean motion	634
114. Mean motion II	642
115. On unitary metrics in projective space	648
Addition to my note: On unitary metrics in projective space	657
116. On the volume of tubes	658
117. Invariants	670
118. The Ghost of Modality	684
119. The mathematical way of thinking	710
120. Theory of reduction for arithmetical equivalence	719
121. The method of orthogonal projection in potential theory	758