

Inhaltsverzeichnis Band II

30. Reine Infinitesimalgeometrie	1
31. Gravitation und Elektrizität	29
32. Der circulus vitiosus in der heutigen Begründung der Analysis	43
33. Über die statischen kugelsymmetrischen Lösungen von Einsteins „kosmo- logischen“ Gravitationsgleichungen	51
34. Eine neue Erweiterung der Relativitätstheorie	55
35. Bemerkung über die axialsymmetrischen Lösungen der Einsteinschen Gravitationsgleichungen	88
36. Ausbreitung elektromagnetischer Wellen über einem ebenen Leiter	92
37. Erwiderung auf Herrn Sommerfelds Bemerkungen über die Ausbreitung der Wellen in der drahtlosen Telegraphie	110
38. Das Verhältnis der kausalen zur statistischen Betrachtungsweise in der Physik	113
39. Die Einsteinsche Relativitätstheorie	123
40. Elektrizität und Gravitation	141
41. Über die neue Grundlagenkrise der Mathematik	143
42. Zur Abschätzung von $\zeta(1 + ti)$	181
43. Zur Infinitesimalgeometrie: Einordnung der projektiven und konformen Auffassung	195
44. Bemerkung über die Hardy-Littlewoodschen Untersuchungen zum Waringschen Problem	208
45. Das Raumproblem	212
46. Über die physikalischen Grundlagen der erweiterten Relativitätstheorie	229
47. Feld und Materie	237
48. Electricity and gravitation	260
49. Die Einzigartigkeit der Pythagoreischen Maßbestimmung	263
50. Zur Infinitesimalgeometrie: p -dimensionale Fläche im n -dimensionalen Raum	296
51. Neue Lösungen der Einsteinschen Gravitationsgleichungen	303
52. Die Relativitätstheorie auf der Naturforscherversammlung	315
53. Das Raumproblem	328
54. Zur Charakterisierung der Drehungsgruppe	345
55. Entgegnung auf die Bemerkungen von Herrn LANCZOS über die de Sitter- sche Welt	373
56. Zur allgemeinen Relativitätstheorie	375

57. Repartición de corriente en una red conductora (Introducción al análisis combinatorio)	378
58. Análisis situs combinatorio	390
59. Análisis situs combinatorio (continuación)	416
60. Randbemerkungen zu Hauptproblemen der Mathematik	433
61. Zur Theorie der Darstellung der einfachen kontinuierlichen Gruppen (Aus einem Schreiben an Herrn I. SCHUR)	453
62. Das gruppentheoretische Fundament der Tensorrechnung	461
63. Über die Symmetrie der Tensoren und die Tragweite der symbolischen Methode in der Invariantentheorie	468
64. Observations on the Note of Dr. L. SILBERSTEIN: Determination of the Curvature Invariant of Space-Time	476
65. Massenträgheit und Kosmos. Ein Dialog	478
66. Was ist Materie?	486
67. Die heutige Erkenntnislage in der Mathematik	511
68. Theorie der Darstellung kontinuierlicher halbeinfacher Gruppen durch lineare Transformationen. I, II, III und Nachtrag	543