

Inhaltsverzeichnis Band I

1. Singuläre Integralgleichungen mit besonderer Berücksichtigung des Fourierschen Integraltheorems	1
2. Über die Konvergenz von Reihen, die nach periodischen Funktionen fort- schreiten (F. JEROSCH und H. WEYL)	88
3. Singuläre Integralgleichungen	102
4. Über die Konvergenz von Reihen, die nach Orthogonalfunktionen fort- schreiten	154
5. Über beschränkte quadratische Formen, deren Differenz vollstetig ist . . .	175
6. Über gewöhnliche lineare Differentialgleichungen mit singulären Stellen und ihre Eigenfunktionen	195
7. Über gewöhnliche lineare Differentialgleichungen mit singulären Stellen und ihre Eigenfunktionen (2. Note)	222
8. Über gewöhnliche Differentialgleichungen mit Singularitäten und die zuge- hörigen Entwicklungen willkürlicher Funktionen	248
9. Über die Definitionen der mathematischen Grundbegriffe	298
10. Die Gibbssche Erscheinung in der Theorie der Kugelfunktionen	305
11. Über die Gibbssche Erscheinung und verwandte Konvergenzphänomene . . .	321
12. Zwei Bemerkungen über das Fouriersche Integraltheorem	354
Berichtigung zu meinem Aufsatz: Zwei Bemerkungen über das Fouriersche Integraltheorem	367
13. Über die asymptotische Verteilung der Eigenwerte	368
14. Konvergenzcharakter der Laplaceschen Reihe in der Umgebung eines Windungspunktes	376
15. HENRI POINCARÉ †	390
16. Das asymptotische Verteilungsgesetz der Eigenwerte linearer partieller Differentialgleichungen (mit einer Anwendung auf die Theorie der Hohl- raumstrahlung)	393
17. Über die Abhängigkeit der Eigenschwingungen einer Membran von deren Begrenzung	431
18. Über das Spektrum der Hohlraumstrahlung	442
19. Über die Randwertaufgabe der Strahlungstheorie und asymptotische Spektalgesetze	461
20. Über ein Problem aus dem Gebiete der diophantischen Approximationen .	487
21. Sur une application de la théorie des nombres à la mécanique statistique et la théorie des perturbations	498

22. Das asymptotische Verteilungsgesetz der Eigenschwingungen eines beliebig gestalteten elastischen Körpers	511
23. Über die Gleichverteilung von Zahlen mod. Eins	563
24. Strenge Begründung der Charakteristikentheorie auf zweiseitigen Flächen	600
25. Über die Bestimmung einer geschlossenen konvexen Fläche durch ihr Linienelement	614
26. Le problème de l'analysis situs	645
27. Über die Starrheit der Eiflächen und konvexer Polyeder	646
28. Bemerkungen zum Begriff des Differentialquotienten gebrochener Ordnung	663
29. Zur Gravitationstheorie	670