

# Inhaltsverzeichnis Band I

1. Singuläre Integralgleichungen mit besonderer Berücksichtigung des Fourierschen Integraltheorems . . . . .	1
2. Über die Konvergenz von Reihen, die nach periodischen Funktionen fortschreiten (F. JEROSCH und H. WEYL) . . . . .	88
3. Singuläre Integralgleichungen . . . . .	102
4. Über die Konvergenz von Reihen, die nach Orthogonalfunktionen fortschreiten . . . . .	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 zugehörigen Entwicklungen willkürlicher Funktionen . . . . .	248
9. Über die Definitionen der mathematischen Grundbegriffe . . . . .	298
10. Die Gibbsche Erscheinung in der Theorie der Kugelfunktionen . . . . .	305
11. Über die Gibbsche 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 Hohlraumstrahlung) . . . . .	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 Spektralgesetze . . . . .	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