

Inhaltsverzeichnis Band I

1. Approximation algebraischer Zahlen	1
2. Approximation algebraischer Zahlen	6
3. Darstellung total positiver Zahlen durch Quadrate	47
4. Über Näherungswerte algebraischer Zahlen	77
5. Ueber die Coefficienten in der Taylorschen Entwicklung rationaler Funktionen	97
6. Ueber den Thueschen Satz	103
7. Neuer Beweis für die Funktionalgleichung der Dedekindschen Zetafunktion	113
8. Additive Theorie der Zahlkörper I	119
9. Bemerkungen zu einem Satz von Hamburger über die Funktionalgleichung der Riemannschen Zetafunktion	154
10. Über die Diskriminanten total reeller Körper	157
11. Neuer Beweis des Satzes von Minkowski über lineare Formen	165
12. Additive Zahlentheorie in Zahlkörpern	168
13. Neuer Beweis für die Funktionalgleichung der Dedekindschen Zetafunktion II	173
14. Additive Theorie der Zahlkörper II	180
15. The integer solutions of the equation $y^2 = ax^n + bx^{n-1} + \dots + k$	207
16. Über einige Anwendungen diophantischer Approximationen	209
17. Über die Perioden elliptischer Funktionen	267
18. Über Riemanns Nachlaß zur analytischen Zahlentheorie	275
19. Über Gitterpunkte in convexen Körpern und ein damit zusammenhängendes Extre- malproblem	311
20. Über die analytische Theorie der quadratischen Formen	326
21. Über die Classenzahl quadratischer Zahlkörper	406
22. Über die analytische Theorie der quadratischen Formen II	410
23. Über die algebraischen Integrale des restringierten Dreikörperproblems	444
24. Mittelwerte arithmetischer Funktionen in Zahlkörpern	453
25. The volume of the fundamental domain for some infinite groups	459
26. Über die analytische Theorie der quadratischen Formen III	469