

Inhaltsverzeichnis

Teil I. Dirichletsche Reihen	1
§ 1 Dirichletsche Reihen: analytische Theorie	1
§ 2 Dirichletsche Reihen: formale Eigenschaften	9
§ 3 Die Gammafunktion	16
§ 4 Die Riemannsche Zetafunktion	24
§ 5 Charaktere	33
§ 6 L-Reihen	41
§ 7 Werte von Dirichletschen Reihen, insbesondere von L-Reihen, an negativen ganzen Stellen	47
Literatur zu Teil I	56
Teil II. Quadratische Körper und ihre Zetafunktionen	57
§ 8 Binäre quadratische Formen	57
§ 9 Die Berechnung von $L(1, \chi)$ und die Klassenzahlformeln ...	75
§ 10 Quadratische Formen und quadratische Zahlkörper	87
§ 11 Die Zetafunktion eines quadratischen Körpers	96
§ 12 Geschlechtertheorie	108
§ 13 Reduktionstheorie	120
§ 14 Werte von Zetafunktionen bei $s = 0$, Kettenbrüche und Klassenzahlen	132
Literatur zur Teil II	140
Sachverzeichnis	142
Symbolverzeichnis	144