

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Einleitung	9
1. B. L. VAN DER WAERDEN, Darstellung von Zahlen durch binäre Formen. Abriss der Ergebnisse von Gauss.	13
2. B. L. VAN DER WAERDEN, Die Reduktionstheorie der positiven quadratischen Formen. Acta Math. 96, Teil I, 265–293 und Literaturangaben auf Seite 308 (1956).	17
3. G. AEBERLI, Der Zusammenhang zwischen quaternären quadratischen Formen und Idealen in Quaternionenringen. Comment. Math. Helv. 33, 212–239 (1959).	45
4. H. GROSS, Darstellungsanzahlen von quaternären quadratischen Stammformen mit quadratischer Diskriminante. Comment. Math. Helv. 34, 198–221 (1960).	71
5. O. WEBER, Über die Reduktion und die Darstellungen positiver quaternärer quadratischer Formen. Comment. Math. Helv. 36, 181–213 (1962).	95
6. K. GERMANN, Tabellen reduzierter, positiver quaternärer quadratischer Formen. Comment. Math. Helv. 38, 56–83 (1963/64).	128
Anmerkung der Herausgeber.	155
7. P. HÖFLIGER, Geschlechtereinteilung der reduzierten, positiven quaternären quadratischen Formen mit Diskriminante ≤ 64	156
8. E. BENZ, Über die Anzahl Darstellungen einer Zahl n durch gewisse quaternäre quadratische Formen: Beweise, welche auf Identitäten aus dem Gebiete der Thetafunktionen basieren. Orell Füssli, Zürich (1964)	165
9. P. FUCHS, Ein Beitrag zum Problem der Darstellungsanzahlen von positiven ganzzahligen quadratischen Formen.	199
10. P. DEMUTH Die Zahl der Darstellungen einer natürlichen Zahl durch spezielle quaternäre quadratische Formen aufgrund der Siegelschen Massformel.	224