

6. p -adische und p -adische Zahlen	94
7. $\kappa(p)$ und $\kappa(\mathfrak{P})$	99
8. Diskriminante	105
9. Relativediskriminante	109
10. HILBERTS Theorie der GALOISSchen Körper, ARTINS Symbol	113
11. Kreisteilungskörper und quadratisches Reziprozitätsgesetz	120
12. Allgemeine Kreisteilungskörper	125
<i>Kapitel IV: Algebraische Zahlkörper</i>	135
1. Gitter	135
2. Körperbasis und Idealbasis	139
3. Norm und Anzahl der Reste	141
4. Die EULERSche Funktion und FERMATS Satz	143
5. Ein neuer Gesichtspunkt	145
6. MINKOWSKIS geometrisches Prinzip	151
7. Eine fundamentale Ungleichung und ihre Folgen: Existenz von Verzweigungsidealen, Idealklassen	156
8. Die DIRICHLET-MINKOWSKI-HASSE-CHEVALLEYSche Konstruk- tion der Einheiten	161
9. Die Struktur der Gruppe der Einheiten	163
10. Endliche ABELSche Gruppen und ihre Charaktere	167
11. Asymptotische Gleichverteilung der Ideale über die Klassen	169
12. Die Zetafunktion und verwandte DIRICHLETSche Reihen	174
13. Primzahlen in Restklassen modulo m	181
14. ζ -Funktionen quadratischer Körper und ihre Anwendung	183
15. Normenreste in quadratischen Körpern	191
16. Allgemeines Normenrestsymbol und Klassenkörpertheorie	199
Zusätze	211
Literaturverzeichnis	213
Sachverzeichnis	217
Namenverzeichnis	222