

INHALTSVERZEICHNIS

English Summary

VII

Einleitung	1
I. Grössencharaktere vom Typ A_0	
1. Idealklassencharaktere und zugehörige Divisorfunktionen	4
2. Variation des Führers unter Wertebereichsvorgaben	12
3. Die Klassengruppenannullatoren vom Typ A_0	15
4. Jacobi-Summen	16
Appendix : Stickelberger-Ideale der Maximalordnung	19
II. Abelsche Varietäten mit komplexer Multiplikation	
1. CM-Typ und Dual	24
2. Der Grössencharakter einer CM-Varietät	31
3. Die CM-Varietäten eines Grössencharakters	33
III. Die Halbsysteme Abelscher CM-Typen	
1. Primitive Halbsysteme und solche vom Vollrang	39
2. Der Existenzsatz für Vollranghalbsysteme	41
3. Eine Indexformel	42
IV. Geometrische Annulator-Kriterien	
1. Die Automorphieregel	44
2. Eine Variante zum Satz von Shimura-Casselman	46
3. Das Zerfallskriterium	52
4. Galois-Operation auf dem Kohomologiering	53
V. Modulikörper und unverzweigte Erweiterungen	
1. Modulikörper und \mathbb{Q} -Varietäten	58
2. Das Kompositum der Modulikörper	65
3. Dualitäten	69

VI. Die CM-Varietäten der Fermat-Jacobischen	
1. Der grobe Zerfall der Fermat-Jacobischen	78
2. Die Zetafunktion	82
3. Geometrische Kummer-Jacobi-Relationen	86
Literaturverzeichnis	89
Namen- und Sachverzeichnis	91
Symbolverzeichnis	93