

# Inhaltsverzeichnis

Kapitel I:	<u>Vorbereitendes Material</u>	
I.1.	Linear gebrochene Transformationen	1
I.2.	Die elliptische Modulgruppe	2
I.3.	Elliptische Modulformen	3
I.4.	Modulfunktionen	10
Kapitel II:	<u>Elliptische Modulfunktionen</u>	
II.1.	Die elliptische Modulgruppe	14
II.2.	Elliptische Modulformen	15
II.3.	Elliptische Modulfunktionen	17
II.4.	Kongruenzgruppen	18
Kapitel III:	<u>Siegelsche Modulgruppen</u>	
III.1.	Unimodulare Matrizen	20
III.2.	Symplektische Gruppen	32
III.3.	Kongruenzgruppen	37
III.4.	Spitzengruppen	56
Kapitel IV:	<u>Die Siegelsche obere Halbebene</u>	
IV.1	Minkowskische Reduktionstheorie	62
IV.2.	Die Siegelsche obere Halbebene	179
IV.3.	Fundamentalmengen	213
IV.4.	Die Satakesche Abschließung	279
Kapitel V:	<u>Siegelsche Modulformen</u>	
V.1.	Multiplikatorensysteme	285
V.2.	Siegelsche Modulformen	315
V.3.	Poincarésche Reihen	374
V.4.	Der Rang der Schar der Modulformen	440
Kapitel VI:	<u>Siegelsche Modulfunktionen</u>	
VI.1.	Der Körper der Siegelsche Modulfunktionen	453
VI.2.	Die algebraische Mannigfaltigkeit	486