

Inhaltsverzeichnis

1. Kapitel: Die Modulgruppe

- § 1. Die Erzeugenden
- § 2. Der Fundamentalbereich
- § 3. Die Modulfigur
- § 4. Fixpunkte äquivalent mit i und ρ
- § 5. Parabolische Substitutionen
- § 6. Elliptische Substitutionen
- § 7. Hyperbolische Substitutionen
- § 8. Erweiterung von Γ durch Spiegelungen
- § 9. Der Begriff der Spiegelung

2. Kapitel: Definition und Existenz der Modulfunktionen

- § 10. Ortsuniformisierende
- § 11. Der Begriff der Modulfunktion
- § 12. Die absolute Invariante
- § 13. Der Schwarz'sche Differentialausdruck

3. Kapitel: Modulformen

- § 14. Definition und Beispiel einer Modulform
- § 15. Die einfachsten ganzen Modulformen
- § 16. Anzahl ganzer Modulformen gleicher Dimension
- § 17. Poincaré - Reihen
- § 18. Normierungsfragen und Anwendungen
- § 19. Untersuchung von $G_2(\tau)$