

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	2
Inhaltsverzeichnis der Vorlesung Riemannsche Flächen I . . .	6

KAPITEL 3

§ 11 Offene Riemannsche Flächen sind steinsch	7
§ 12 Theorem B für die Strukturgarbe einer offenen Riemannschen Fläche; Satz von Mittag-Leffler	14
§ 13 Trivialität von holomorphen Vektorraumbündeln über offenen Riemannschen Flächen; Satz von Weierstrass	29
§ 14 Einbettung offener Riemannscher Flächen in den \mathbb{C}^3	42

Kapitel 4

§ 15 Geradenbündel, Divisoren und 1-Cozyklen	56
§ 16 Der Satz von Riemann-Roch	67
§ 17 Topologische Charakterisierung des Geschlechts einer kompakten Riemannschen Fläche	81
§ 18 Einbettung kompakter Riemannscher Flächen in den \mathbb{P}^3	99
§ 19 Abelsche Differentialformen auf kompakten Riemannschen Flächen	109
Literaturangaben	120
Verzeichnis der benutzten Symbole	122
Stichwortverzeichnis	124