

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
1 Das Weylsche Einbettungsproblem	11
1.1 Formulierungen des Weylproblems	11
1.2 Umformulierung des Weylproblems	12
1.3 Methodik	18
2 Monge-Ampèresche Gleichungen	21
2.1 Die einfache MAG	21
2.1.1 Die allgemeine Monge-Ampèresche Gleichung	24
2.1.2 Klassifizierung	25
2.2 Elliptizität	28
2.3 Herleitung der Monge-Ampèreschen Gleichung für eine geschlossene konvexe Fläche	29
3 Konforme Abbildungen und a-priori-Abschätzungen	35
3.1 Allgemeines über konforme Abbildungen	35
3.2 Cauchy-Riemann-Beltrami-Systeme	36
3.3 Existenz lokaler, uniformisierender Parameter	43
3.4 Elliptische Heinz-Lewy-Systeme	46
3.5 A-priori-Abschätzungen für Monge-Ampèresche Gleichungen	48

4 Die Lösung des Weylschen Einbettungsproblems	59
4.1 Zusammenfassung	70
A Danksagung	77