

# ÜBER DEN HABITUS DER KONFORMEN ABBILDUNG AM RANDE DES ABBILDUNGSBEREICHES.

VON

ALEXANDER OSTROWSKI

in BASEL.

## Inhaltsübersicht.

	Seite
<i>Literaturzusammenstellung</i> . . . . .	83
<i>Einleitung</i> . . . . .	85

### Teil I. Der Hauptfall des Randverzerrungssatzes.

§ 1.	<i>Bezeichnungen und Definitionen</i> . . . . .	92
	1. Gleichmässigkeit bei $\overline{\text{Lim}}$ und $\underline{\text{Lim}}$ . — 2. Konvergenz aus dem Innern des Einheitskreises. — 3. Konvergenz aus dem Innern eines allgemeinen Gebietes. — 4. $L$ -Tangenten. — 5. Grenzstützen. — 6. Eckendefinition im Fall der allgemeinen Berandung.	
§ 2.	<i>Erste Ableitung der Poissondarstellung einer analytischen Funktion</i> . . . . .	96
	7. Verhalten in einem Stetigkeitspunkt der Belegung. (Satz I). — 8. Beweis des Satzes I. — 9. Bemerkungen zum Satz I. — 10. Die Hilfsfunktion $g_0(z)$ . (Sätze II, III).	
§ 3.	<i>Der Randverzerrungssatz</i> . . . . .	100
	11. Formulierung des Randverzerrungssatzes. (Satz IV). — 12. Beweis unter zwei speziellen Annahmen. — 13. Zuendeführung des Beweises von Satz IV. — 14. Die Winkelstetigkeit der Drehung am Rande. (Satz V). — 15. Bemerkungen über die Bedeutung des Satzes V. — 16. Der Randverzerrungssatz unter der Annahme der Winkelproportionalität. (Satz IV°).	
§ 4.	<i>Bemerkungen zum Lindelöfschen Satz</i> . . . . .	111
	17. Der Lindelöfsche Satz. (Satz VI). — 18. Übertragung des Lindelöfschen Satzes auf $L$ -Tangentenecken. — 19. Der Lindelöfsche Satz für halbseitige Konvergenz. (Satz VII). — 20. Folgerungen aus Satz VII. (Lemmata 1 und 2, Zusätze 1 und 2 zum Satz VII).	
§ 5.	<i>Relative Konformität bei der Eckenabbildung</i> . . . . .	116
	21. Die Längentreue im Kleinen. (Satz VIII). — 22. Beweis von (21, 2) bzw. (21, 2°) für $\gamma = \gamma_1$ . — 23. Der Fall $\gamma \cong \gamma_1$ . — 24. Winkeltreue bei der Dreiecksabbildung.	