

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	1
1 Ein allgemeines Interpolationstheorem	7
2 Zusammenhang zwischen differentiellen Randwertproblemen und Integralgleichungen	19
2.1 Überführung eines differentiellen Randwertproblems in eine lineare Integralgleichung	19
2.2 Über die Äquivalenz zwischen dem Randwertproblem und der Integralgleichung	27
2.3 Umformung der Integralgleichung (2.19) und ihre Zurückführung auf eine gewöhnliche Fredholmsche Gleichung	35
2.4 Rekonstruktion der Randwertaufgabe aus der zu ihr äquivalenten Integralgleichung	42
3 Zwei Beispiele	46