

I N H A L T

	Seite
O. Einleitung und bekannte Ergebnisse	1
I. Vorbereitendes	12
I.0 Notationen	12
I.1 Die Maxwell'schen Gleichungen und äquivalente Systeme	15
I.2 Erweiterung des Operators M_s zu einer selbsadjungierten Operator \tilde{M}	16
II . Eine Regularitätsaussage	22
III. Integraloperatoren mit Matrix-Kerne	38
IV . Grundlösungen und ihre Eigenschaften	40
V. Mehrfache Kommutatoren und Eigenschaften	48
VI . Asymptotische Entwicklung des Resolventen-Kerns (1)	53
Asymptotische Entwicklung des Resolventen-Kerns (2)	63
VII. Die Spektralfunktion und Formel von Pleijel	70
VII.1 Abschätzung der Spektralfunktion	71
VII.2 Folgerung (Abschätzung der Anzahlfunktion: $N_s^0(t)$)	79
VIII. Folgerungen und Vergleich von Ergebnissen	80