

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	6
2	Darstellung der Ergebnisse	7
3	Gleichmäßige Konvergenz	17
3.1	Konvergenz auf der reellen Achse	17
3.2	Periodischer Fall	25
4	Integrierbare Kerne	28
4.1	Ergebnisse	28
4.2	Beweis der Sätze	35
5	Summierbarkeit der konjugierten Abtast-Reihen	44
5.1	Darstellung der Ergebnisse	44
5.2	Hilfssätze	47
5.3	Beweis der Sätze	50
6	Eigenschaften der Hilbert-Transformation	60
6.1	Interpolationssätze	60
6.2	Divergenz der Hilbert-Transformation	68
7	Literaturverzeichnis	71