

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Einleitung | 3 |
| 2 | Allgemeine Notationen und Definitionen | 6 |
| 3 | Gewichtete Frécheträume holomorpher Funktionen | 11 |
| 3.1 | Einführung in die gewichteten Frécheträume holomorpher Funktionen | 11 |
| 3.2 | Reflexivität und Monteleigenschaft | 15 |
| 3.2.1 | Reflexivität und Monteleigenschaft | 15 |
| 3.2.2 | Beispiele für die angenommenen Voraussetzungen . . . | 27 |
| 3.2.3 | Reflexivität von $Hv_0(G)$ | 28 |
| 3.3 | Eine notwendige Bedingung für Quasinormabilität und die Dichtheitsbedingung | 31 |
| 3.4 | Schwartz-Eigenschaft | 34 |
| 3.4.1 | Schwartz-Eigenschaft für $HW(G)$ | 34 |
| 3.4.2 | Beispiele für die angenommenen Voraussetzungen . . . | 39 |
| 3.5 | Beispiele nicht-distinguierter gewichteter Frécheträume holo- morpher Funktionen | 43 |
| 4 | Quasinormabilität und die Dichtheitsbedingung | 49 |
| 4.1 | Notationen und Definitionen | 49 |
| 4.2 | Quasinormabilität | 51 |
| 4.3 | Dichtheitsbedingung | 61 |
| 5 | Gewichtete (LB)-Räume holomorpher Funktionen | 70 |
| 5.1 | Notationen und Definitionen | 70 |
| 5.2 | Die dualen Dichtheitsbedingungen in projektiven Hüllen . . . | 72 |
| 5.3 | Die dualen Dichtheitsbedingungen in induktiven Limiten . . . | 77 |
| | Literaturverzeichnis | 90 |