

## Berichtigung

zu der Abhandlung von H. Brinkmeier: Über das Maß der Bestimmtheit des Wachstums einer ganzen transzendenten Funktion durch die absoluten Beträge der Koeffizienten ihrer Potenzreihe, Math. Annalen 96, S. 108—118.

Herr Brinkmeier hat das Hauptergebnis seiner Arbeit, das durch die Formeln (8) und (10) gegeben ist, ausführlich bewiesen, dagegen den Beweis der durch die Formeln (8a), (10a) und (10b) wiedergegebenen weitergehenden Behauptungen lediglich in einer Schlußbemerkung skizziert. Wie ich aus einem Brief von Herrn M. Plancherel entnehme, hat ihn Herr R. Jungen (Zürich) darauf aufmerksam gemacht, daß der Beweis von (10b), wie ihn Brinkmeier andeutet, in den Fällen versagt, wo die Exponenten  $\mu_1, \mu_2, \dots$  sämtlich verschwinden oder der erste nichtverschwindende unter ihnen *negativ* ist. Der durch (8a) gegebene Satz wird durch diese Einwendungen nicht betroffen. Da Brinkmeier inzwischen das Opfer eines Unfalles geworden ist, läßt es sich nicht mehr feststellen, ob sein Beweis für (10a), über den er keine Aufzeichnungen hinterlassen hat, durch den Einwand von Herrn Jungen ebenfalls berührt wird.

Die Frage, ob es ganze Funktionen gibt, die (10a) oder (10b) befriedigen, ist also offen.

Kiel, im September 1927.

O. Toeplitz.