

Mandelbrojt, S.

Sur les séries de Taylor qui ont des lacunes généralisées. (French) [JFM 52.0294.02](#)
Bulletin S. M. F. 53, 235-245 (1926).

Neben einigen allgemeinen Bemerkungen heuristischer Natur enthält die Arbeit eine Verallgemeinerung des Begriffs "Lückenreihe", auf die Verf. vom *Wigertschen* Satz aus geführt wird: Ist $g(z)$ eine ganze Funktion, so heißen in der Potenzreihe $\sum a_n z^n$ (mit $|a_n| \rightarrow \infty$) die Koeffizienten a_{λ_m} Lückenkoeffizienten in bezug auf $g(z)$, wenn $\sum g(a_{\lambda_m}) z^{\lambda_m}$ einen größeren Konvergenzradius hat als $\sum g(a_m) x^m$. Für eine solche "Lückenreihe" wird ein Satz über die Mindestzahl der Singularitäten auf dem Rande des Konvergenzkreises bewiesen.

Reviewer: Grunsky, H., Dr. (Berlin)

Full Text: [Numdam](#) [EuDML](#)