Das Gebiet G *werde von der rektifizierbaren Jordankurve* C *berandet;* p_n *seien die zu* G *gehörenden Faber-Polynome. Jede in* G *stetige und in* G *holomorphe Funktion* f *besitzt in* G *eine dort kompakt abel-summierbare Faber-Entwicklung*

$$f = \lim_{\varkappa \to 1-0} \sum_{0}^{\infty} a_n \varkappa^n p_n .$$

Literatur

[1] Carathéodory, C.: Funktionentheorie II. 2. Auflage. Birkhäuser. Basel 1961.

[2] Curtiss, J.H.: Faber polynomials and the Faber series. Amer. Math. Monthly **78**, 577–596 (1971).

[3] Faber, G: Über polynomische Entwicklungen I. Math. Ann. **57**, 389–408 (1903).

[4] Golusin, G.M.: Geometrische Funktionentheorie. Deutscher Verlag der Wissenschaften. Berlin 1957.

[5] Grunsky, H.: Koeffizientenbedingungen für schlicht abbildende meromorphe Funktionen. Math. Z. **45**, 29–61 (1939).

[6] Heuser, P: Zur Approximation analytischer Funktionen durch Polynome. Math. Z. **45**, 146–154 (1939).

[7] Heuser, P.: Zur Theorie der Faberschen Polynomreihen. Deutsche Math. **4**, 451–454 (1939).

[8] Szegö, G.: Referat zu [7]. Math. Rev. **1**, 14 (1940).

[9] Tietz, H.: Faber series and the Laurent decomposition. Michigan Math. J. **4**, 175–179 (1957).