

Berichtigungen.

I. Zu E. KAMKE, Über die definiten selbstadjungierten Eigenwertaufgaben bei gewöhnlichen linearen Differentialgleichungen. III und IV.

Band 46 (1940), S. 277: Bei der Anwendung des Hilfssatzes von ZERMELO besteht eine Lücke, die ausgefüllt ist bei L. COLLATZ, Eigenwertprobleme und ihre numerische Behandlung, Leipzig 1945, S. 161.

Band 48 (1942):

S. 77, Formel (32). Unter dem Summenzeichen lies ν statt μ .

S. 79, Formel (41). Das letzte Ungleichheitszeichen muß \leq lauten.

S. 80, Zeile 11. Lies 2.4 statt 2.3.

S. 84, Zeile 12 von unten. Die linke Seite der Gleichung muß $\Psi(w_h)$ lauten.

S. 84, Zeile 7 von unten. Man hat die s_h außerdem noch so zu wählen, daß

$$(55 \text{ a}) \quad \frac{\Phi(u_h) - \lambda_1}{s_h} \rightarrow 0 \quad \text{für } h \rightarrow \infty$$

ist; wegen (52) und (51) sind die Forderungen erfüllbar.

S. 85, Zeile 1—3 ist zu ersetzen durch: Hieraus folgt weiter, da $s_h > 0$ ist,

$$\frac{\Phi(u_h) - \lambda_1}{s_h} + 2r_h \Phi(u_h, v_h) + s_h |\Phi(v_h - \Psi(v_h))| \geq 0,$$

und somit wegen (55 a), (52) und $s_h \rightarrow 0$:

S. 89, Zeile 11. Statt „zulässige Funktion $u(x)$ und“ lies: „ $(m-1)$ -mal stetig differenzierbare Funktion $u(x)$, die den wesentlichen Randbedingungen genügt, und“.

S. 90, Zeile 11. Lies: Es sei $w(x)$ eine beliebige m -mal stetig differenzierbare und $(m+1)$ -mal stückweise stetig differenzierbare.

S. 92, Zeile 11 und 12. Die beiden letzten Lettern d und 1 sind zu vertauschen. — Zeile 15. Bei der eckigen Klammer fehlt oben b .

S. 94, Zeile 15. Lies G_0 statt F_0 .

S. 95, Zeile 6. Lies $\psi_q^{(v)}$ statt $\psi_u^{(v)}$.

S. 97. Streiche die Fußnote. — Zeile 10 von unten: Ersetze „integrierbare“ durch „zulässige“. — Formel (84) ersetze durch $\Psi(w, y) = 0$.

S. 98. In Zeile 4 ersetze das Integral durch $\Psi(w_v, \psi_q)$.

S. 100, Zeile 12. Ersetze das Integral durch $\Psi(w_v, u_q)$. — Formel (98) ersetze durch

$$0 = \sum_{q=1}^h a_q \Psi(w_v, u_q) = \Psi(w_v, \bar{y}).$$

II. Zu G. G. LORENTZ, Über die Dichte des Potentials einer räumlichen Belegung.

Band **51** (1949), S. 262—264: Ich habe nachträglich festgestellt, worauf mich auch Herr A. ZYGMUND freundlicherweise aufmerksam machte, daß das Ergebnis meiner Note schon früher von S. SAKS, On operators of BLASCHKE and PRIVALOFF for subharmonic functions, Réc. Math. n. s. **9** (1941), 451—456 erhalten worden ist.

III. Zu W. SCHWAN, Perspektivitäten in allgemeinen Verbänden.

Band **51**, (1948), 126—134: Auf S. 130 soll es in Formel (9 b) rechts

$$b \cup (a \cap (b \cup z)) \quad \text{statt} \quad b \cap (a \cap (b \cup z))$$

lauten.