

Errata

zum Buch

Otto Forster: **Analysis 1**, 12. Auflage
Springer Spektrum 2015, ISBN 978-3-658-11544-9

Stand: November 2022

Seite 16, Zeile 6 von oben

statt: Dreieck $(2^n, 0), (2^{2n} - 1, 0), (2^{2n} - 1, 2^n - 1)$

richtig: Dreieck $(2^n, 0), (2^{n+1} - 1, 0), (2^{n+1} - 1, 2^n - 1)$

Seite 83, Zeile 3 von unten

statt: angegeben richtig: angegebenen

Seite 91, Zeile 4 von oben

statt: $x_1 \neq x_1$ richtig: $x_1 \neq x_2$

Seite 91, Zeile 14 von unten

statt: $g: \mathbb{R} \mapsto \mathbb{R}$ richtig: $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$

Seite 124, Zeile 5 von unten

statt: $t_j \in]a, b[$ richtig: $t_k \in]a, b[$

Seite 134, Zeile 12 von unten

statt: Aussage von Beispiel (12.8)

richtig: Behauptung von Aufgabe 12.6

Seite 184, Zeile 4 von unten

statt: $]x_1, x_2[$ richtig: $]a, b[$

Seite 185, Zeile 2 von oben

statt: $]x_1, x_2[$ richtig: $]a, b[$

Seite 218, Zeile 9 von unten

statt: also auch richtig: als auch

Seite 234, Zeile 1 von unten

statt: $(-1)^k (\log 2 - \dots)$ richtig: $\frac{(-1)^k}{2} (\log 2 - \dots)$

Seite 236, Zeile 7 von oben

statt: $c_k = \frac{2n+1}{2} \int_{-1}^1$ richtig: $c_k = \frac{2k+1}{2} \int_{-1}^1$

Seite 265, Zeile 6 von oben

statt: $\|g_n\|_{K(a,r)} \leq nM\theta^{n-1}$

richtig: $\|g_n\|_{K(a,r)} \leq nM_1\theta^{n-1}$ mit $M_1 := \frac{M}{|z_1 - a|}$.

Seite 265, Zeile 7 von oben

statt: $\sum_{n=1}^{\infty} nM\theta^{n-1}$ richtig: $\sum_{n=1}^{\infty} nM_1\theta^{n-1}$

Seite 271, Zeile 7 von unten

statt: $\sum_{n=1}^{\infty} \int_0^{2\pi} \frac{\cos nx}{n^2}$ richtig: $\sum_{n=1}^{\infty} \int_0^{2\pi} \frac{\cos nx}{n^2} dx$

Seite 287, Zeile 9 von oben

statt: nach (12.1) richtig: nach (12.2)

Seite 292, Zeile 10 von unten

statt: den ungeraden Potenzen von x

richtig: den Gliedern der Ordnung $4k + 3$

Seite 292, Zeile 9 von unten

statt: Aufgabe 14.4 richtig: Aufgabe 14.8

Seite 320, Zeile 2 von oben

statt: $(B_{n+1}(1) - B_{n+1}(0))$ richtig: $B_{n+1}(1) - B_{n+1}(0)$

Seite 326, Zeile 7 von oben

statt: $f \mid [0, 2\pi]$ richtig: $\varphi \mid [0, 2\pi]$

weitere Fehlermeldungen erbeten an

forster@mathematik.uni-muenchen.de