

Errata zu Rolf Walter: Einführung in die Analysis 1

Seite	Zeile	Änderung
53	12+	Ersetze: „Hier... $\frac{1}{\varepsilon}$.“ durch „Konkret tut es $N(\varepsilon) := \lceil \frac{1}{\varepsilon} \rceil + 1$.“
87	12+	Ersetze „ $a_{\varphi(1)} \geq 1$ in I_1 “ durch „ $a_{\varphi(1)} \in I_1$ “
87	14+	Ersetze „indem“ durch „in dem“
90	17–	Ersetze „1 und 2“ durch „2 und 3“
96	7–	Letzer Formelteil: Ersetze „>“ durch „ \geq “
97	4–	Ende der zweiten Anführungszeichen nach „0“
112	11+/12+	Ersetze „Nenner“ durch „Zähler“
125	16+	Ersetze „ $a \in A$ “ durch „ a von A “
142	12–	Ersetze: „Einseitige“ durch „Weitere einseitige“
143	8–	Ersetze: „Einseitige“ durch „Weitere einseitige“
144	3+	Am Ende der Formeln: Ersetze „ $x \downarrow \infty$ “ durch „ $x \downarrow -\infty$ “
163	13–	Ergänze am Ende: „oder Hochzahl “
163	12–	Streiche am Ende: „oder Hochzahl “
201	5+	Am Ende der Formel: Vertausche „ φ “ und „ ψ “
204	6+	Ersetze „der zweiten Formelzeile“ durch „den letzten beiden Formelzeilen“
226	12–	Ersetze „ $f(x)$ “ durch „ f “
230	1+	Ersetze „ g_k “ durch „ f_k “ (2 mal)
303	15+	Ersetze „ $\gamma_\ell \in \Gamma$ “ durch „ $\gamma_1, \dots, \gamma_L \in \Gamma$ “
304	11–	Ersetze „auch Cauchy-Folge in $X \dots a \in X$ “ durch „konvergent in A und damit $a \in A$ “
304	1–	Ersetze „ M “ durch „ X “
331	4–	Ersetze „(ii)“ durch „(i)“
348	6–	Im letzten Teil der Zeile: Ersetze „ $\lim_{z \rightarrow 0}$ “ durch „ $\lim_{w \rightarrow 0}$ “
380	17+	Vertausche „ $\exists q \in \mathbb{R} \cup \{\infty\}$ “ (links) mit „ $\exists q \in \mathbb{R}$ “ (rechts)
380	19+	Vertausche „ $\exists q \in \mathbb{R} \cup \{\infty\}$ “ (links) mit „ $\exists q \in \mathbb{R}$ “ (rechts)
423	12+	Formel soll lauten: „ $\cosh(x^2) = \sum_{\substack{k=0 \\ k \text{ gerade}}}^{\infty} \frac{x^{2k}}{k!} = \sum_{\ell=0}^{\infty} \frac{x^{4\ell}}{(2\ell)!}$ “
427	8–	Vor der letzten großen Klammer füge ein: „ x^k “
445	4–	Formel soll lauten: „ $\max f([a, b]) = \max \{f(a), f(b)\}$ “
447	8+	Ersetze „konvexe“ durch „konvexe und stetige“
467	10+	Ersetze „Summand“ durch „Index“
487	14+	Ersetze links „=“ durch „:=“
492	3–	Ersetze „ t_n “ durch „ t_k “
496	4+	Ersetze „ $\sin^2 t + \cos^2 t$ “ durch „ $\sin^2 t + \cos^2 t$ “

507	7+	Ersetze „Umparametrisierung“ durch „Neuparametrisierung“
509	6+	Ersetze „Asteroide“ durch „Astroide“, ebenso in der Bildunterschrift
517	3-	Ersetze „ \mathbb{R}^n “ durch „ \mathbb{R} “
530	9+	Ersetze die rechte Seite der Gleichung durch „ $\frac{f^{(k)}(c)}{k!}$ “