

Errata

zum Buch

Otto Forster: **Analysis 2**, 11. Auflage
Springer Spektrum 2017, ISBN 978-3-658-19410-9

Stand: 4. November 2022

Seite 10, Zeile 9 von unten

statt:

$$\mathbb{R} \setminus [a, +\infty[=]-\infty, a] \quad \text{und} \quad \mathbb{R} \setminus]-\infty, b] = [b, +\infty[$$

richtig:

$$\mathbb{R} \setminus [a, +\infty[=]-\infty, a[\quad \text{und} \quad \mathbb{R} \setminus]-\infty, b] =]b, +\infty[$$

Seite 12, Zeile 10 von oben

statt: Falls $X \neq \emptyset$, gilt $\mathcal{T}_0 \neq \mathcal{T}_1$

richtig: Falls X mehr als ein Element enthält, gilt $\mathcal{T}_0 \neq \mathcal{T}_1$

Seite 14, Zeile 8 von oben

statt: von $X \subset Y$. richtig: von $X \setminus Y$.

Seite 15, Zeile 2 von unten

statt: abgeschlossen Hülle richtig: abgeschlossene Hülle

Seite 16, Zeile 12 von oben

statt: mit $U \subset V$. richtig: mit $V \subset U$.

Seite 18, Zeile 3 von oben

statt: besitzt ein richtig: besitzt eine

Seite 18, Zeile 7 von unten

statt: Toplogie richtig: Topologie

Seite 19, Zeile 4 von oben

statt: Toplogie richtig: Topologie

Seite 20, Zeile 12 von oben

statt: $\underbrace{\mathbb{R} \times \mathbb{R} \times \dots \times \mathbb{R}}_{r\text{-mal}}$ richtig: $\underbrace{\mathbb{R} \times \mathbb{R} \times \dots \times \mathbb{R}}_{n\text{-mal}}$

Seite 21, Zeile 1 von oben

statt: $A \subset X, B \subset Y$ richtig: $A \subset X, B \subset Y$

Seite 21, Zeile 2 von oben

statt: Progukt-Topologie richtig: Produkt-Topologie

Seite 22, Zeile 3 von oben

statt: toplogischen richtig: topologischen

Seite 29, Zeile 12 von unten

statt: falls es eine abzählbare

richtig: falls $U = \emptyset$ oder es eine abzählbare

b.w.

Seite 30, Zeile 13 von unten

statt: ein abzählbare richtig: eine abzählbare

Seite 50, Zeile 8 von oben

statt: Abbildung richtig: Abbildung

Seite 88, Zeile 11 von oben

statt: Index k genau α_k -mal richtig: Index n genau α_n -mal

Seite 97, Zeile 2 von oben

statt: $\text{grad}f(x) =$ richtig: $\text{grad}f(0,0) =$

Seite 103, Zeile 1 von oben

statt: Sei A eine richtig: Sei $A \neq \emptyset$ eine

Seite 114, Zeile 15 von oben

statt: $I \times J \subset \mathbb{R}_+^* \rightarrow \mathbb{R}$ richtig: $I \times J \subset \mathbb{R}_+^* \times \mathbb{R}_+^*$

Seite 136, Zeile 10 von unten

statt: einfaches Beispiel richtig: einfaches Beispiel

Seite 139, Zeile 5 von unten

statt: $[t - \delta, t - \delta]$ richtig: $[t - \delta, t + \delta]$

Seite 144, Zeile 2 von unten

statt: $G : T \times I \rightarrow \mathbb{R}$ richtig: $G : I \times I \rightarrow \mathbb{R}$

Seite 162, Zeile 2 von oben

statt: Differentialglei- richtig: Differentialglei-

Seite 180, Zeile 3 von unten

statt: Dann aus richtig: Denn aus

Seite 182, Zeile 7 von oben

statt: Intergralgleichung richtig: Integralgleichung

Seite 191, Zeile 9 von oben

statt: $\varphi = \begin{pmatrix} \varphi_1 \\ \phi_2 \end{pmatrix}$ richtig: $\varphi = \begin{pmatrix} \varphi_1 \\ \varphi_2 \end{pmatrix}$

Seite 197, Zeile 7 von oben

statt: Pargraphen richtig: Paragraphen

Seite 204, Zeile 7 von oben

statt: Differentialgleichung (4) richtig: Differentialgleichung (5)

Seite 218, Zeile 3 von unten

statt: von einander richtig: voneinander

Seite 221, Zeile 8 von oben

statt: Dabei zu unterscheiden richtig: Dabei ist zu unterscheiden

b.w.

Seite 234, Zeile 2 und 1 von unten

statt: logarithmscher richtig: logarithmischer

Seite 208, Zeile 7 von oben

statt: entwickeln richtig: entwickeln

Seite 236, Zeile 6 von oben

statt: dies ein richtig: diese Differentialgleichung ein

weitere Fehlermeldungen erbeten an
forster@mathematik.uni-muenchen.de