

## 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  $\alpha_k$ -mal      richtig: Index  $n$  genau  $\alpha_n$ -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