

Errata

zum Buch

Otto Forster: **Analysis 3**, 8. Auflage
Springer Spektrum 2017, ISBN 978-3-658-16745-5

Stand: 12. Februar 2026

Seite 158, Zeile 13 von unten

$$\text{statt: } \begin{pmatrix} \frac{\partial f_1}{\partial x_1} & \cdots & \frac{\partial f_1}{\partial x_n} \\ \vdots & & \vdots \\ \frac{\partial f_{n-k}}{\partial x_1} & \cdots & \frac{\partial f_{n-k}}{\partial x_n} \end{pmatrix} \quad \text{richtig: } \begin{pmatrix} \frac{\partial f_1}{\partial x_1} & \cdots & \frac{\partial f_1}{\partial x_n} \\ \vdots & & \vdots \\ \frac{\partial f_{n-k}}{\partial x_1} & \cdots & \frac{\partial f_{n-k}}{\partial x_n} \end{pmatrix}$$

Seite 191, Zeile 7 von oben

$$\text{statt: } \int_{\mathbb{R}^n} \operatorname{div} a(x) d^n x = 0 \quad \text{richtig: } \lim_{R \rightarrow \infty} \int_{\|x\| \leq R} \operatorname{div} a(x) d^n x = 0$$

Seite 296, Zeile 10 von unten

statt: die aus abgeleiteten **richtig:** die daraus abgeleiteten

Seite 303, Zeile 4 von unten

$$\begin{aligned} \text{statt: } \quad \Omega &:= \mathbb{R}^3 \setminus \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : x < 0, y = 0\} \\ \text{richtig: } \quad \Omega &:= \mathbb{R}^3 \setminus \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : x \leq 0, y = 0\} \end{aligned}$$

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