

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

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

statt: $\int_{\mathbb{R}^n} \operatorname{div} a(x) d^n x = 0$ 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

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

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