

---

## Errata

### Kimmerle–Stroppel: Analysis

4. Auflage (2014), 8. Nachdruck (2020) ISBN 978-3-936413-27-4

Stand: 20.6.2021

Dieses Dokument enthält die bisher bekannten Fehler des 8. Nachdrucks der 4. Auflage.

Errata der ersten Auflage (2006), der zweiten Auflage (2009), der 3. Auflage (2011) sowie der 4. Auflage (2014) und ihrer Nachdrucke finden Sie unter

[info.mathematik.uni-stuttgart.de/HM-Stroppel-Material/](http://info.mathematik.uni-stuttgart.de/HM-Stroppel-Material/)

*Vielen Dank an die aufmerksamen Leser für ihre Hinweise!*

**4.1.2** (S. 160): Der Definitionsbereich für die Abbildung  $T$  muss verkleinert werden; richtig ist:

$$T: \left( [-3, 3] \times [-3, 3] \times [0, 10] \times [0, 1] \right) \setminus \left\{ \begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 3 \\ t \end{pmatrix} \mid t \in [0, 1] \right\} \rightarrow \mathbb{R}:$$

$$\begin{pmatrix} x \\ y \\ z \\ t \end{pmatrix} \mapsto \frac{t}{x^2/2 + y^2 + (z-3)^2/9}$$

**4.1.3** (S. 161): Die Definition des achsenparallelen Schnitts sollte lauten:

- $\{(x, y_0, f(\frac{x}{y_0}))^T \mid x \in \mathbb{R}, (\frac{x}{y_0}) \in D\}$  (achsenparalleler Schnitt)
- $\{(x_0, y, f(\frac{x_0}{y}))^T \mid y \in \mathbb{R}, (\frac{x_0}{y}) \in D\}$
- $\{(x, y)^T \in D \mid f(\frac{x}{y}) = t\}$  (Niveaumenge oder Niveaulinie)

Errata der ersten Auflage (2006), der zweiten Auflage (2009), der 3. Auflage (2011) sowie der 4. Auflage (2014) und ihrer Nachdrucke finden Sie unter

[info.mathematik.uni-stuttgart.de/HM-Stroppel-Material/](http://info.mathematik.uni-stuttgart.de/HM-Stroppel-Material/)

---