

# Errata zur zweiten Auflage: Goebbels, Ritter: Mathematik verstehen und anwenden

Stand 24. März 2014

Wir danken allen Lesern, die uns auf Fehler hingewiesen haben.

| Seite | Position  | gedruckt   | korrekt  |
|-------|-----------|--|--|
| 30    | Satz 1.6  | Zahl $a$   | Zahl $a > 1$   |
| 52    | Zeile 15  | $x_b$  | $x_{1,2}$  |
| 233   | Zeile 3   | Satz 2.1 d),e)   | Satz 2.1 c)i),ii)  |
| 256   | Zeile 7   | $]x_0 - \delta, x_0[$                                      | $]x_0 - \delta_0, x_0[$ und die<br>Bedingung $ x - x_0  < \delta$<br>durch $0 < x_0 - x < \delta$<br>ersetzt |
| 256   | Zeile 14  | $]x_0, x_0 + \delta_0[$                                    | $]x_0, x_0 + \delta_0[$ und die<br>Bedingung $ x - x_0  < \delta$<br>durch $0 < x - x_0 < \delta$<br>ersetzt |
| 363   | Beweis c) | $f^{(m)}(\xi(x \pm h)) > 0$<br>$f^{(m)}(\xi(x \pm h)) < 0$ | $f^{(m)}(\xi(x_0 \pm h)) > 0$<br>$f^{(m)}(\xi(x_0 \pm h)) < 0$   |
| 444   | Def. 3.11 | $\in V$  | $\subset V$  |
| 556   | Lemma 4.2 | Hinreichende<br>Bedingung                                  | Notwendige und<br>hinreichende<br>Bedingung  |
| 776   | Abb. 6.12 | Widerstand<br>ausgefüllt                                   | Widerstand nicht<br>ausgefüllt   |
| 809   | Satz 6.11 | $\exp\left(-\frac{2\pi}{2n+1}\right)$                      | $\exp\left(-j\frac{2\pi}{2n+1}\right)$   |



<http://www.springer.com/978-3-8274-3007-6>

Mathematik verstehen und anwenden – von den  
Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und  
Laplace-Transformation

Goebbels, S.; Ritter, S.

2013, XII, 948 S. 215 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-8274-3007-6



<http://www.springer.com/978-3-662-57393-8>

Mathematik verstehen und anwenden – von den  
Grundlagen bis zu Fourier-Reihen und

Laplace-Transformation

Goebbels, S.; Ritter, S.

2018, XIII, 1099 S. 235 Abb., 28 Abb. in Farbe.,

Softcover

ISBN: 978-3-662-57393-8