

# Errata

ISBN: 978-3-662-58339-5

Titel: Tutorium Mathematische Methoden der Elektrodynamik

Autor: Björn Feuerbacher

Seite	Korrektur
12	letztes Zeichen auf der Seite: die 0 sollte fettgedruckt sein (Nullvektor)
20	mittig, am Anfang der Formel: $(\text{rot } \rho \omega \times r)_i$ , d.h. die öffnende Klammer muss vor „rot“ stehen statt dahinter
27	in Gleichung (1.35): die Null bei $\text{div rot K}$ nicht fett drucken (kein Nullvektor)
29	im unteren Bereich: „Bei Funktionen von einer Variablen...“ (statt „von zwei“)
37	erste Formel: im Vektor darf in allen drei Komponenten jeweils kein $f$ stehen
39	in Lösung zu (b), gegen Schluss: bei „ $\Delta r \rightarrow 0$ “ muss die Null fettgedruckt werden (Nullvektor)
48	am Anfang von Aufgabe 1.11: in „ $\text{rot grad } f = 0$ “ muss die Null fettgedruckt werden (Nullvektor)
128	in Abbildung 3.6: der grüne Pfeil im äußeren Kreis muss in dieselbe Richtung zeigen wie der blaue Pfeil (statt entgegengesetzt)
135	Anfang von Beispiel 3.11: „Wir verwenden zunächst (3.24)“ (statt (3.25))
136	mittig: in „ $\text{rot } V_{wf}(r) = 0$ “ sollte die 0 fettgedruckt sein (Nullvektor)
155	zwei Zeilen über der ersten Formel: $a_j \cos(j\omega t) \cos(k\omega t)$ (statt $a_j a_k \cos(j\omega t) \cos(k\omega t)$ )
175	in Abb. 4.3a ist die falsche Funktion dargestellt (nur $e^{-cr}$ statt $\frac{e^{-cr}}{r}$ )
192	in Gleichung (5.2): im Integral sollte besser „ $f_k^*(x)f(x)$ “ stehen (statt $f^*(x)f_k(x)$ )

Tutorium Mathematische Methoden der Elektrodynamik  
Ausführlich erklärt für Studierende der Physik im Haupt-  
und Nebenfach

Feuerbacher, B.

2019, X, 318 S. 40 Abb., 12 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-58339-5