

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

Stand 09. November 2019

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

Seite	Position	gedruckt	korrekt
144	Zeile 2	Sie heißt der Hauptwert	Für $\varphi \neq \pi$ heißt sie der Hauptwert
172	letzte Zeile	$(b_1, b_2, \dots, b_n)$	$(b_1, b_2, \dots, b_m)$
606	Definition Jacobi-Matrix	Die Determinante dieser Matrix heißt Funktionaldeterminante	Falls $n = m$ , heißt die Determinante dieser Matrix Funktional- determinante
648	Zeile 28	$j$ die Spalte in der Matrix	$k$ die Spalte in der Matrix
649	Zeile 2	s.u.	s.u.

## Korrektur Seite 649

Die Nebenbedingung

$$\sum_{r \in \{2, 5, 8\}} \sum_{s \in \{2, 5, 8\}} \sum_{i=r-1}^{r+1} \sum_{k=s-1}^{s+1} x_{i,k,l} \leq 1 \text{ für alle } l \in \{1, \dots, 9\}$$

auf Seite 651 muss ersetzt werden durch

$$\sum_{i=r-1}^{r+1} \sum_{k=s-1}^{s+1} x_{i,k,l} \leq 1 \text{ für alle } l \in \{1, \dots, 9\}, r \in \{2, 5, 8\}, s \in \{2, 5, 8\}$$



<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