

Maß und Integral

De Gruyter, Berlin 2015. ISBN: 978-3-11-034814

René Schilling

Druckfehler und kleinere Änderungen. Letzte Änderung: 2. März 2017.

Seite, Zeile	Stelle im Buch	Korrektur
S.+5, Z. 7 von oben	Dann ist $\mathcal{A}_F := \dots$ eine σ -Algebra.	Dann ist $\mathcal{A}_F := \dots$ eine σ -Algebra auf der Menge F .
S. 8, Aufgabe 9	$A, B, A_i \subset \Omega$	$A_i \subset \Omega$
S. 26, Z. 16 von unten	Additivität von μ	Additivität von λ
S. 26, Z. 15 von unten	$\mu \left(\bigcup_{i=1}^N I_n \right)$	$\lambda \left(\bigcup_{i=1}^N I_n \right)$
S. 26, Z. 11 von unten	$\lambda[a, b) = b - a$	$\lambda^1[a, b) = b - a$
S. 27, Aufg. 1(a)	Es sei μ ein beliebiges Maß auf $(\mathbb{R}, \mathcal{B}(\mathbb{R}))$.	Es sei μ ein Maß auf $(\mathbb{R}, \mathcal{B}(\mathbb{R}))$ mit $\mu[-n, n) < \infty$ für $n \in \mathbb{N}$.
S. 50, Aufg. 1	$u \in \mathcal{L}^1(\mu) \iff \sum_{n \in \mathbb{Z}} 2^n \mu \{2^n \leq u < 2^{n+1}\} < \infty$.	$u \in \mathcal{L}^1(\mu) \iff \sum_{n \in \mathbb{Z}} 2^n \mu \{2^n \leq u < 2^{n+1}\} < \infty$.
S. 68, Z. 9 von unten	$\ u\ _2 \ w\ _2$	$\ u\ _{L^2} \ w\ _{L^2}$
S. 114, Aufg. 1(b)	Variablenwechsel $\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \cos \theta - r \\ \cos \theta + r \end{pmatrix}$	Variablenwechsel $\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} = \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} t-s \\ t+s \end{pmatrix}$
S. 114, Aufg. 1(b)		Hinweis: Der Variablenwechsel bewirkt offensichtlich eine Drehung um 45° !