

René Schilling: **Martingale und Prozesse**

De Gruyter, Berlin 2018. ISBN: 978–3–11–035067-8

Druckfehler und kleinere Änderungen. Letzte Änderung: 26. Mai 2018.

Seite, Zeile	Stelle im Buch	Korrektur
S. 16, Z. 2 von oben	$F \in \mathcal{A}$	$F \in \mathcal{F}$
S. 16, Z. 3 von oben	$\omega \in \Omega$	$\omega \in F$
S. 16, Aufg. 18	$p, q \in [0, \infty]$	$p, q \in [1, \infty]$
S. 30, Aufg. 10	$(X_n)_{n \in \mathbb{N}}$ und $\mathcal{F}_n = \sigma(S_0, \dots, S_n)$	$(X_n)_{n \in \mathbb{N}_0}$ und $\mathcal{F}_n = \sigma(X_0, \dots, X_n)$
S. 56, Aufg. 2(d)	$\lim_{n \rightarrow \infty} X_n / \mu^n = \dots$	$\lim_{n \rightarrow \infty} \mathbb{V}(X_n / \mu^n) = \dots$
S. 85, Aufg. 4(c)	$x \in \mathbb{R}$	$x \in \mathbb{Z}$
S. 86, Aufg. 7	$\mathbb{P}_Y \perp \mathbb{P}_Y$	$\mathbb{P}_Y \perp \mathbb{P}_X$
S. 93, (10.2)	$[X]_0 := X_0$	$[X]_0 := X_0^2$
S. 107, Aufg. 1	$[X, Y]_n := X_0 Y_0 = \sum_{i=1}^n \dots$	$[X, Y]_n := X_0 Y_0 + \sum_{i=1}^n \dots$
S. 108, Aufg. 6	Es sei $p \in (1, \infty)$, $(X_n, \mathcal{F}_n)_{n \in \mathbb{N}_0}$	Es seien $p \in (1, \infty)$ und $(X_n, \mathcal{F}_n)_{n \in \mathbb{N}_0}$ ein Martingal.
S. 130, Aufg. 1	$\mathbb{P}(\sigma_{2n} = 2k)$	$\mathbb{P}(T_0 = 2k)$
S. 145, Aufg. 2	als Verteilung der	als W-Maß für die
S. 168, Aufg. 9(d)	auf dem Träger von Gv	auf der Menge $\{v > 0\}$ [Kommentar: in der Potentialtheorie nennt man das den Träger des Potentials Gv .]
S. 168, Aufg. 9(e)(iv)	$\{u \neq 0\} \subset B$	$\{\psi \neq 0\} \subset B$ [Kommentar ψ aus Teil (i)]
S. 168, Aufg. 17	$E^0 \sqrt{T_1} < \infty$	$E^0 T_1^\alpha < \infty$ bzw. $= \infty$ für $\alpha < \frac{1}{2}$ bzw. $\alpha = \frac{1}{2}$
S. 168, Aufg. 17	$\dots \leq c / \sqrt{n}$	$\dots \leq cn^{\epsilon-1/2}$ für alle $\epsilon > 0$