René Schilling: **Wahrscheinlichkeit**

De Gruyter, Berlin 2017. ISBN: 978–3–11–035065-4

Druckfehler und kleinere Änderungen. Letzte Änderung: 29. März 2025.

Seite, Zeile	**Stelle im Buch**	**Korrektur**
S. 8, Z. 6 von unten	gleichzeitig Würfel	Würfel gleichzeitig
S. 22, Aufg. 12	$\cdots + e^{-2x}\mathbb{1}_{(0,\infty)\setminus\mathbb{N}}(x)$.	$\cdots + e^{-2x}\mathbb{1}_{(0,\infty)\setminus\mathbb{N}}(x)$ besitzt.
S. 22, Aufg. 13(b)	$n \in \mathbb{N}$ & $p \in [0,1]$	$n \in \mathbb{N}_0$ & $p \in (0,1]$
S. 22, Aufg- 13(d)	$\frac{1}{\Gamma(\alpha)}\beta^\alpha \ldots$	$\frac{1}{\Gamma(\alpha)\beta^\alpha} \cdots$
S. 22, Aufg. 13(f)	$p = n/N$	$p = W/N$
S. 22, Aufg. 13(f)	Kugle Nr. i	Kugel Nr. i
S. 22, Aufg. 19	Verteilungsfunktion $P(X \le x)$	Verteilungsfunktion $P(-\infty, x]$
S. 30, Aufg. 13	Ecken $(0,0), (0,n), (n,k), (k,0)$	Ecken $(0,0), (n,0), (n,k), (0,k)$
S. 30, Aufg. 16	$1 \le i_1 < i_2 <\le< i_k \le n$ (im Summationsindex)	$1 \le i_1 < i_2 < \cdots < i_k \le n$
S. 30, Aufg. 17	$S_k = \sum_{\lvert J\rvert=k} \mathbb{P}(A^J)$	$S_k = \sum_{\lvert J\rvert=k} \mathbb{P}(A_J)$
S. 36, Abb. 4.2		*tausche* A_3 *und* A_2
S. 38, Abb. 4.3		*tausche* A_3 *und* A_2
S. 43, Z. 15 von oben	$I = \{i_1, \ldots, i_n\}$	$I = \{1, \ldots, n\}$
S. 45, Z. 5 von oben	$i \in I$	$i = 1, \ldots, m$
S. 47, Z. 8 von unten	$(i = 1, \ldots, d)$ (2 mal)	$(i = 1, \ldots, n)$ (2 mal)
S. 52, Z. 4 von oben	$\gamma_{A,\beta}$	$\Gamma_{A,\beta}$
S. 52, 5.21.f)	$-2\mathrm{Cov}(X,Y)$	$+2\mathrm{Cov}(X,Y)$
		bitte umblättern

Seite, Zeile	Stelle im Buch	Korrektur
S. 56, Z. 5 von unten	Da F höchstens ... besitzt	Da F, G höchstens... besitzen
S. 69, Z. 1 von oben	$\mathbb{E}\, e^{i\langle\xi,X\rangle} = \mathbb{E}\, e^{i\langle\xi,X\rangle}$	$\mathbb{E}\, e^{i\langle\xi,X\rangle} = \mathbb{E}'\, e^{i\langle\xi,X'\rangle}$
S. 69, Z. 2 von unten	$\dots \left(1 + xy(x^2 + y^2)\right)$	$\dots \left(1 + xy(x^2 - y^2)\right)$
S. 73, Aufg. 2	Die Reihe $\sum_n a_n \sin(nx)$	Die Reihe $\sum_n a_n \sin(nx)$ mit $a_{n+1} \le a_n$
S. 74, Aufg. 12(c)	$(sx)^{\lVert\alpha\rVert}$	$(sx)^{\alpha}$
S. 79, Satz 8.7	paarweise unabhängige	paarweise unabhängige und identisch verteilte
S. 80, Z. 15 von oben	iid $\le$	identisch verteilt $\le$
S. 88, Aufg. 3(e)	$S_{2n} \in [n - 10, n + 10]$	$S_{2n} \in [-10, 10]$
S. 102, Z. 9 von oben	$\dots = \mathbb{E}e^{\langle t\xi,X_n\rangle} = \mathbb{E}e^{t\langle\xi,X_n\rangle} = \dots$	$\dots = \mathbb{E}e^{i\langle t\xi,X_n\rangle} = \mathbb{E}e^{it\langle\xi,X_n\rangle} = \dots$
S. 141, Z. 1 von unten	ϵ'_n	*kann man weglassen*
S. 144, Aufg. 9	$\sum_{n=1}^{\infty} \mathbb{V}S_n = \infty$	$\sum_{n=1}^{\infty} \mathbb{V}X_n = \infty$
S. 174, Aufg. 8(a) Hinweis	$\lim_{t\to\infty}$	$\lim_{T\to\infty}$
S. 178, Z. 13 von unten	$f(u, v) = g(u)g(v)(1 - \sin u \sin v)$	$f(u, v) = g(u)g(v)\left(1 + uv(u^2 - v^2)e^{-\frac{1}{2}(u^2+v^2+200)}\right)$
S. 186, Aufg. 7	$\lambda^2 = (1 - \rho^2)\sigma_2^2/\sigma_1^2$	$\lambda^2 = (1 - \rho^2)\sigma_1^2/\sigma_2^2$
S. 186, Aufg. 2	$X_0, X_1, X_2, \dots$	$X_0 = 0$ und $X_1, X_2, \dots$
S. 186, Aufg. 3	und drücke $\log \phi \dots$	und drücke $\phi \dots$
S. 200, Aufg. 5	$\zeta(x + iy)/\zeta(x)$	$y \mapsto \zeta(x + iy)/\zeta(x)$
S. 202, Z. 1 von oben	$= x$	$= x^2$
S. 207, Z. 5 von oben	$-\log \mathbb{E}e^{\xi(a-X)}$	$-\log \mathbb{E}e^{-\xi(a-X)}$
S. 211, Aufg. 5	$\lim_{n\to\infty} \frac{1}{n} \log \mathbb{P}(S_n/n \in B) - \operatorname{essinf}_{y\in B} y^2/2$	$\lim_{n\to\infty} \frac{1}{n} \log \mathbb{P}(S_n/n \in B) = -\operatorname{essinf}_{y\in B} y^2/2$

bitte umblättern

Seite, Zeile	Stelle im Buch	Korrektur
S. 211, Aufg. 7	$P(X_1 = 1) = p >$ und	$P(X_1 = 1) = p > 0$ und
S. 217, Z. 11 von oben	$\liminf_{y \to x_0} f_i(y) A.3 f_i(x_0)$	$\liminf_{y \to x_0} f_i(y) \overset{\text{A.3}}{=} f_i(x_0)$
S. 217, Korollar A.6	F ... und U	$F = [a, \infty)$ ... und $U = (-\infty, a)$ für ein $a \in \mathbb{R}$
S. 224, Eintrag 16	$\alpha \in \mathbb{R}$	$\mu \in \mathbb{R}$
S. 225, Eintrag 18	${}_1F_1(\alpha, \beta, i\xi)$	${}_1F_1(\alpha, \alpha + \beta, i\xi)$