25. Februar 2021

Korrekturen

Stochastische Modelle der aktuariellen Risikotheorie - Eine mathematische Einführung
Springer, 2014, R. Gatto

S. 9, Z. -11
"$(1+\gamma x)^{-\frac{1-\gamma}{\gamma}}$" muss durch "$(1+\gamma x)^{-\frac{1+\gamma}{\gamma}}$" ersetzt werden.

S. 10, Z. 10
"$\{-x^{-\alpha}\}$" muss durch "$\exp\{-x^{-\alpha}\}$" ersetzt werden.

S. 11, Z. 11
"$x > 0$" muss durch "$x > 1$" ersetzt werden.

S. 14, Z. 2
"x^{p-1}" muss nach "$\int_0^\infty$" geschrieben werden.

S. 14, Z. 3
"$\Longleftrightarrow$" muss durch "$\Longrightarrow$" ersetzt werden.

S. 14, Z. -3
"$\Longleftrightarrow$" muss durch "$\Longrightarrow$" ersetzt werden.

S. 18, Z. 5
"$u > 0$" muss unter "$u \to 0$" geschrieben werden.

S. 19, Z. 14
"$-H(x+u) - H(x)$" muss durch "$-\{H(x+u) - H(x)\}$" ersetzt werden.

S. 22, Z. -10
"(43)" muss durch "(4.14)" ersetzt werden.

S. 28, Z. 10
"sup dom$\{F\}$" muss durch "$\sup\{x \geq 0 |\, F(x) < 1\}$" ersetzt werden.

S. 28, Z. -1
Das letzte Resultat muss durch "$\exp\left\{-\exp\left\{-\frac{x-(\mu+\sigma\log 12)}{\sigma}\right\}\right\}$" ersetzt werden.

S. 32, Z. -4
"$\forall x \in \mathbb{R}$" muss durch "$\forall x > 0$" ersetzt werden.

S. 34, Z. 7
"$1 - \exp\{-x^{-\alpha}\}$" muss durch "$\exp\{-x^{-\alpha}\}$" ersetzt werden.

S. 36, Z. 6
"$(1-\delta)^{\alpha}$" muss durch "$(1-\delta)^{-\alpha}$" ersetzt werden.

S. 37, Z. 2
"$\sim n[1 - F(x)]$" kann durch "$= n[1 - F(x)]$" ersetzt werden.

S. 39, Z. 3
"c_0" und "und $c_1 \in \mathbb{R}$" müssen gelöscht werden.

S. 39, Z. 4
"$\overset{x\to\infty}{\longrightarrow} c_0$" und "$\overset{x\to\infty}{\longrightarrow} c_1$" müssen gelöscht werden.
"$\sim x^{\varepsilon} c_0 \mathrm{e}^{c_1}$" muss durch "$= z^{\varepsilon} c(x) \exp\{\varepsilon \int_z^x \frac{1}{u}(1+\frac{g(u)}{\varepsilon})\mathrm{d}u\} \geq z^{\varepsilon} c(x) \exp\{\varepsilon \int_z^{x_0} \frac{1}{u}(1+\frac{g(u)}{\varepsilon})\mathrm{d}u + \varepsilon a \frac{\log x}{\log x_0}\}$" ersetzt werden.
Nach dieser Zeile muss "gegeben $\exists x_0 > z$ sodass $u \geq x_0 \Rightarrow g(u) > -\varepsilon/2$ und so $a = \inf_{u \geq x_0}\{1 + \frac{g(u)}{\varepsilon}\} > 0$." geschrieben werden.

S. 39, Z. -5
$\forall u > 0$ muss nach “sodass” geschrieben werden.

S. 42, Z. -3
“$\mathcal{L}_1(\Omega)$” muss durch “$\mathcal{L}_p(\Omega)$” ersetzt werden.

S. 43, Z. 1
“$\mathcal{L}_1(\Omega)$” muss durch “$\mathcal{L}_p(\Omega)$” ersetzt werden.

S. 43, Z. 2
“$\mathcal{L}_1(\Omega)$” muss durch “$\mathcal{L}_p(\Omega)$” ersetzt werden.

S. 43, Z. 19
“$2\sigma_{XY})$” muss durch “$2\sigma_{XY})^{\frac{1}{2}}$” ersetzt werden.

S. 43, Z. 21
“$\sigma_X^2 + \sigma_Y^2$” muss durch “$\sigma_X + \sigma_Y$” ersetzt werden.

S. 43, Z. 24
“$2\sigma_{XY})$” muss durch “$2\sigma_{XY})^{\frac{1}{2}}$” ersetzt werden und “$\sigma_X^2 + \sigma_Y^2$” muss durch “$\sigma_X + \sigma_Y$” ersetzt werden.

S. 44, Z. 6
“Gleichung $F(x) = \alpha$ in x löst” muss durch “Ungleichungen $F(q_\alpha-) \leq \alpha$ und $F(q_\alpha) \geq \alpha$ efüllt” ersetzt werden.

S. 44, Z. 8
“cadlag” muss durch “caglad ” ersetzt werden.

S. 49, Z. 13
“in (2) und (3)” muss durch “in (3)” ersetzt werden.

S. 53, Z. 22
“$= x_t$” muss durch “$\in B$” zwei Mal ersetzt werden.
S. 53, Z. 23
$B \in \mathcal{B}(\mathbb{R})$ muss geschrieben werden.

S. 54, Z. 5
“nicht-negative” muss durch “positive” ersetzt werden.

S. 64, Z. 1
“wobei $T_0 \stackrel{\text{def}}{=} 0$” muss gelöscht werden.

S. 65, Z. -4
“cadlag” muss durch “caglad ” ersetzt werden.

S. 72, Z. 19
“$N_t - N_s = n$” muss grschriben werden werden.

S. 72, Z. 20
“$N_t - N_s = n$” muss grschrieben werden werden.

S. 81, Z. 17
“$t_1 - h$” muss durch “t_1” ersetzt werden.

S. 82, Z. -1
“K_t” muss durch “N_t” ersetzt werden.

S. 83, Z. 4
“K_t” muss durch “N_t” ersetzt werden.

S. 88, Z. 18
“den Zählprozess” muss durch “den unabhängigen Zählprozess” ersetzt werden.

S. 89, Z. 3
“ρ stellt den mittleren” muss durch “ρ stellt den asymptotischen (für $n \to \infty$) mittleren” ersetzt werden.

S. 89, Z. 5
“wird ρ manchmal” muss durch “wird β manchmal” ersetzt werden.

S. 99, Z. 8
“liminf” muss durch “limsup” ersetzt werden.

S. 100, Z. 12
Die zwei “$(n+1)h$” müssen durch “t_n” ersetzt werden.

S. 100, Z. 15
Die zwei “nh” müssen durch “t_n” ersetzt werden.

S. 101, Z. -8
Das zweite “$p < \kappa$” (am Ende der Zeile) muss durch “$p \geq \kappa$” ersetzt werden.

S. 101, Z. 6
“W_0” muss durch “W_1” ersetzt werden.

S. 102, Z. 1
“ist” muss durch “variiert” ersetzt werden.

S. 103, Z. 1
“$\lambda \mathrm{e}^{-\lambda t}$” muss zweimal durch “$\frac{\lambda \mathrm{e}^{-\lambda t}}{1-\mathrm{e}^{-\lambda h}}$” ersetzt werden.

S. 106, Z. 3
“$M_X(0)$” muss durch “$M'_X(0)$” ersetzt werden.

S. 106, Z. 6
“S. 16” muss durch “S. 14” ersetzt werden.

S. 107, Z. -8
“$<$” muss durch“$\leq$” ersetzt werden.

S. 108, Z. 13
“für λ und μ fest” muss nach “Zudem” geschrieben werden.

S. 110, Z. 2
“$Y_T < 0 \mid T < \infty$” muss durch“$Y_T < 0, T < \infty$” ersetzt werden.

S. 110, Z. -2
“$\leq x + ch$” muss durch“$\leq r_0 + ch$” ersetzt werden.

S. 113, Z. 1
“falls $X_1 \in \mathcal{L}_1(\Omega)$” muss gelöscht werden.

S. 115, Z. 2
“$T(r_0)$” muss durch“$T(0)$” ersetzt werden.

S. 114, Z. -1
“$\{L_t - R_1\}_{t \geq T(0)}$” muss durch“$\{L_{T(0)+t} - R_1\}_{t \geq 0}$” ersetzt werden.

S. 140, Z. -2
“[0,” muss durch“(0,” ersetzt werden.

S. 141, Z. -7
"$0, 1, \ldots$" muss durch "$0, \pm 1, \ldots$" ersetzt werden.

S. 145, Z. 5-7
"e^{vt}" muss durch "e^{vy}" fünf Mal ersetzt werden.

S. 174, Z. 4
"$x \in \mathbb{R}$" muss durch "$x > 0$" ersetzt werden.

S. 180, letzter Satz des Beweises vom Satz 7.3
"unendliche Reihe" muss durch "Summenzeichnen" ersetzt werden.
"Koeffizient der Reihe" muss durch "Koeffizient der Taylor-Reihe" ersetzt werden.

S. 181, Z. -9
"$(\Omega, \mathcal{F}, \mathsf{P})$" muss durch "über $(\Omega, \mathcal{F}, \mathsf{P})$" ersetzt werden.

S. 182, Z. 5
"$\mathrm{d}\mathsf{P}(\omega_2)$" muss durch "$\mathrm{d}\mathsf{P}_2(\omega_2)$" ersetzt werden.
"$\mathrm{d}\mathsf{P}(\omega_1)$" muss durch "$\mathrm{d}\mathsf{P}_1(\omega_1)$" ersetzt werden.

S. 182, Z. -10
"Satz 7.4.1" muss durch "Satz 7.11" ersetzt werden.

S. 183, Z. -8
"$\mathsf{E}[|X_n - X|]^p$" muss durch "$\mathsf{E}[|X_n - X|^p]$" ersetzt werden.

S. 183, Z. -4
"$\mathsf{E}^p[|X_n - X|]$" muss durch "$\mathsf{E}[|X_n - X|^p]$" ersetzt werden.

S. 187, Z. -10
"$a_1 + a_2$" muss durch "$a_1 x + a_2$" ersetzt werden.

S. 188, Z. -9
"Randbedingungen" muss durch "Anfangsbedingungen" ersetzt werden.

S. 188-189, ab (7.4)
"$a_1, \ldots, a_m$" müssen durch "$c_1, \ldots, c_m$" ersetzt werden.

S. 189, Z. 3
"c_m" muss vor "$\frac{x-\alpha_j}{x-\alpha_m}$" geschrieben werden.