

# Errata und Ergänzungen

in

H. RINNE: Taschenbuch der Statistik (**4. Aufl.**);  
Verlag Harri Deutsch, Frankfurt am Main, 2008

Stand: 18. April 2009

**p. 219** in Tab. B3/2 Fortsetzung, 3. Spalte zu Schiefemaß

$$\alpha_3(Y) = \text{sign}(b) \alpha_3(X) \quad \text{statt} \quad \alpha_3(Y) = \alpha_3(X)$$

**p. 222** in Tab. B3/4 – 3. Spalte (Varianz von  $Y$ ) zu  $Y = X_1 \pm X_2$

$$= \sigma_1^2 + \sigma_2^2 \pm 2\rho\sigma_1\sigma_2 \quad \text{statt} \quad = \sigma_1^2 + \sigma_2^2 + 2\rho\sigma_1\sigma_2$$

**p. 290** obere Hälfte

$$\kappa_r = (r-1)!/\lambda^r \quad \text{statt} \quad \kappa_r = (r-1)! \lambda^r$$

**p. 318** unter Eigenschaft 1.

.... ein Vektor mit  $q$  reellen Konstanten.    statt    ... ein Vektor mit  $m$  reellen Konstanten.

**p. 347** letzte Zeile

$$h(x) = \left\{ b \left[ 1 + \left( \frac{x-a}{b} \right)^2 \right] \left[ 0,5\pi - \arctan \left( \frac{x-a}{b} \right) \right] \right\}^{-1} \quad \text{statt}$$

$$h(x) = \left\{ b \left( 1 + \frac{x-a}{b} \right)^2 \left[ 0,5\pi - \arctan \left( \frac{x-a}{b} \right) \right] \right\}^{-1}$$

**p. 348** ersten beiden Zeilen

$$h'(x) \begin{cases} < \text{ für } x \gtrsim a + 0,4290 b \\ > \text{ für } x \lesssim a + 0,4290 b \end{cases}$$

statt

$$h'(x) \begin{cases} < \text{ für } x \lesssim a + 0,4290 b \\ > \text{ für } x \gtrsim a + 0,4290 b \end{cases}$$

**p. 351** vorletzte Zeile

$$F_X(t) = 1 - F_Y(-t) \quad \text{statt} \quad F_X(t) = 1 - F_Y(t)$$

**p. 352** etwa auf Seitenmitte

$$H(x) = \left( -\ln \left[ 1 - \exp \left\{ -\exp \left( -\frac{x-a}{b} \right) \right\} \right] \right)$$

statt

$$H(x) = \frac{1}{b} \left( -\ln \left[ 1 - \exp \left\{ -\exp \left( -\frac{x-a}{b} \right) \right\} \right] \right)$$