

Christine Duller

Einführung in die nichtparametrische Statistik mit SAS und R

ISBN: 978-3-7908-2059-1

## Errata

Stand: 30. September 2010

- Seite 120, 4. Zeile von oben („mit geschätzten Parametern“):

$$C_{n,1-\alpha}^2 = C_{1-\alpha}^{**} \cdot \left[ 1 + \frac{1}{2n} \right]^{-1}$$

- Seite 120, Beispiel 5.5. Spaltenbezeichnung in der Tabelle:  $F1 = F_0(x_i)$
- Seite 120, 4. Zeile von unten:  $C_{n,0.95}^2 = 0.122$
- Seite 131, zweite Merkbbox:

$$H_0: p \geq p_0 \quad H_1: p < p_0$$

- Seite 134, 7. Zeile von unten: Differenz ( $X_i - \Theta_0$ )
- Seite 136, Testentscheidung: Fall A und Fall B sind vertauscht
- Seite 139, Testentscheidung: Fall A und Fall B sind vertauscht
- Seite 143, Beispiel 5.22:

$$Pr(R \leq 3) = \sum_{r=2}^3 Pr(R = r) = 0.00794 + 0.03175 = \mathbf{0.03969}$$

- Seite 155, 6. Zeile von unten: Fortsetzung von Beispiel 6.2
- Seite 174, etwa Seitenmitte:

$$U_{F>G} = 5 \cdot 6 + \frac{6(6+1)}{2} - 40.5 = 10.5$$

$$U_{F<G} = 5 \cdot 6 + \frac{5(5+1)}{2} - 25.5 = 19.5 \quad (= 5 \cdot 6 - 10.5)$$

- Seite 180, Anweisung in Beispiel 6.20: `fisher.test(matrix(c(4,1,3,3),nrow=2))`
- Seite 183, Beispiel 6.21: Die Hypothesen dafür lauten  $H_0 : F(z) = G(z)$  und  $H_1 : F(z) = G(\theta z)$ ,  $0 < \theta < 1$  (Fall A).
- Seite 183, Beispiel 6.21:  $w_{0.05} = 13$
- Seite 185, 2. Merkbbox: Die kritischen Werte sind in Tabelle 11.13
- Seite 185, 3. Zeile von unten:  $c_{0.95} \approx 53$
- Seite 218, Beispiel 8.3, erste Zeile: `kruskal.test()`
- Seite 220, 4. Zeile von unten:  
`kontingenztabelle = matrix(c(5, 2, 2, 4, 4, 4), ncol = 3)`
- Seite 225, Merkbbox: Die Stichprobenvariablen  $X_{ij}$  sind innerhalb **einer Behandlung** unabhängig ( $i = 1, \dots, n, j = 1, \dots, c$ ).
- Seite 234, 3. Zeile von oben: Das  $\chi^2$ -Quantil beträgt **12.5916**
- Seite 240, Aufgabe 8.1, Zahlenangaben für auditive Gruppe: der erste Wert ist **19** statt 9
- Seite 255, Merkbbox:  $H_1 : \rho_S > 0$  (positive Korrelation)  
und  $H_1 : \rho_S < 0$  (negative Korrelation)
- Seite 259, Merkbbox:  $H_1 : \tau > 0$  (positive Korrelation)  
und  $H_1 : \tau < 0$  (negative Korrelation)
- Seite 326, R-Syntax: Der zweite `binom.test` hat die Option `alternative=„greater“`
- Seite 326, letzte Zeile: Wilcoxon-Test **einseitig**