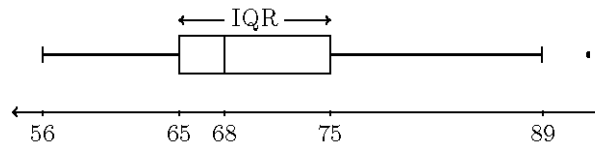


Errata

Jürgen Bortz & Christof Schuster (2010).
Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler (7. Aufl.).
Heidelberg: Springer-Verlag

2. Februar 2012

- **S. 45:** In der Grafik fehlt der Ausreißer (der Punkt rechts außen). Die korrekte Grafik ist:



- **S. 116:** In Übung 7.12 f) muss $\alpha = 1\%$ durch $\alpha = 5\%$ ersetzt werden.
- **S. 118:** In der letzten Zeile der muss es heißen: $t_{4;99,5\%} = 4,604$.
- **S. 121:** In Beispiel 8.3 müssen die Rohwerte 126 und 118 der weiblichen Personen durch die Werte 123 und 124 ersetzt werden.
- **S. 150** In Übung 9.1 b) muss $\chi_{20;25\%}^2$ durch $\chi_{20;2,5\%}^2$ ersetzt werden.
- **S. 208:** Die Formel ganz oben links muss lauten:

$$QS_A = 5 \cdot [(2 - 4)^2 + (3 - 4)^2 + (7 - 4)^2 + (4 - 4)^2] = 70.$$

- **S. 215:** Die linke Seite der Gleichung (12.19) lautet $(y_{im} - \bar{\mu})$ anstatt $(y_{im} - \mu_i)$.
- **S. 277:** Die Formel für QS_e (linke Spalte, oben) muss lauten:

$$QS_e = \sum_i \sum_j \sum_m (y_{im} - \bar{B}_{j(i)})^2.$$

- **S. 278:** In der ersten Zeile muss $p(q - 1)$ anstatt $q(q - 1)$ stehen.
- **S. 280:** In Beispiel 17.2 beträgt das Mittlere Quadrat des $B(A)$ Effekts 174,95 anstatt 175,95.
- **S. 289:** Die dritte H_0 (siehe rechte Spalte) muss lauten: $H_0 : \mu_{ij} - \bar{\mu}_i - \bar{\mu}_j + \bar{\mu}_{..} = 0$.
- **S. 317:** In Beispiel 19.2 lautet der Mittelwert der x -Werte $207/36 = 5,75$ anstatt 2,75.
- **S. 346:** In Beispiel 21.4 lautet das Beta-Gewicht des zweiten Prädiktors $-0,597$ anstatt $-0,579$.

- **S. 440:** Der letzte Satz muss heißen: In M2a ist x_1 die alleinige Ursache für die Korrelation zwischen x_2 und x_3 .
- **S. 445:** Die Gleichung oben links muss $p_{21} = r_{13}/r_{23}$ lauten. Einsetzen der numerischen Werte ergibt: $p_{21} = -0,076/0,632 = -0,120$.
- **S. 537:** Die Lösungen für b) und c) der Aufgabe 2.5 lauten 144 und 12.
- **S. 538:** Die Lösungen der Aufgaben 3.2d) und 3.2e) lauten: 9,75 bzw. 23,75.
- **S. 538:** In der Lösung der Aufgabe 3.5d) muss die Zahl, welche in der ersten Reihe der Tabelle ganz rechts steht, 1641,31 anstatt 12641,31 lauten. Damit ergeben sich: $QS = 96558$, $s^2 = 485,2$ und in Teilaufgabe e) der Wert $s = 22,0$.
- **S. 551:** In der Lösung der Aufgabe 10.15 besitzt s_y den Wert 4,10. Die Berechnung der punktbiserialen Korrelation entsprechend Gleichung (10.22) auf der folgenden Seite lautet somit:

$$r_{pb} = \frac{\bar{y}_1 - \bar{y}_2}{s_y} \cdot \sqrt{\frac{n_1 n_2}{n(n-1)}} = \frac{5,89 - 4,54}{4,10} \cdot \sqrt{\frac{9 \cdot 13}{22 \cdot 21}} = 0,166.$$