

## Tippfehler im Buch und Verbesserungen

- Seite 7 unten (Zahlenbeispiel zu Fishers exaktem Test): Es wird/wurde mit  $\text{Hyp}(40, \underline{26}, 20)$  gerechnet, also mit  $f_{40,26,20}$  und  $F_{40,26,20}$ .
- Seite 104, Pseudocode für Wilcoxon's Signed-Rank-Test: In der drittletzten Zeile ist die obere Grenze gleich  $m$  und nicht  $2m$ :

```

G =  $(G[k])_{k=0}^{N(N+1)} \leftarrow (1)_{k=0}^{N(N+1)}$ 
m  $\leftarrow 0$ 
for  $j \leftarrow 1$  to  $N$  do
     $m \leftarrow m + 2M_j$ 
     $(G[k])_{k=2M_j}^m \leftarrow ((G[k])_{k=2M_j}^m + (G[k - 2M_j])_{k=2M_j}^m) / 2$ 
     $(G[k])_{k=0}^{2M_j-1} \leftarrow (G[k])_{k=0}^{2M_j-1} / 2$ 
end for.

```

- Seite 119, Aufgabe 14: Zu zeigen ist, dass

$$\log m_Z(t) = \sum_{k=2}^{\infty} a^{1-k/2} t^k / k.$$

- Seite 121, Aufgabe 26 (b):  $\lim_{n \rightarrow \infty} \mathbb{P}(|A_n| \geq \delta) = 0$ .
- Seite 142, Pseudocode in Tabelle 5.1: Der Algorithmus läuft schneller, wenn man ihn wie folgt modifiziert:

```

 $\ell_1 \leftarrow 0$ 
 $\ell_2 \leftarrow 0$ 
 $\ell_3 \leftarrow 0$ 
for  $j \leftarrow 2$  to  $m$  do
    while  $X_{(\ell_1+1)} + h < y_j$  do
         $\ell_1 \leftarrow \ell_1 + 1$ 
    end
    while  $X_{(\ell_2+1)} < y_j$  do
         $\ell_2 \leftarrow \ell_2 + 1$ 
    end
    while  $X_{(\ell_3+1)} - h < y_j$  do
         $\ell_3 \leftarrow \ell_3 + 1$ 
    end
     $D(y_j) \leftarrow \ell_1 + \ell_3 - 2\ell_2$ 
end

```

- Seite 182: Die letzte Ungleichung lautet einfach

$$\mathbb{P}(F_{\rho, N, H_{+1}, H_{1+}}(H_{11} - 1) \geq 1 - \alpha) \leq \alpha.$$

- Seite 197: Die Summe in der ersten Gleichung läuft von 1 bis  $K$  (statt  $L$ ), also

$$H_{+,l} = \sum_{k=1}^K H_{k,l} = \#\{i \in \{1, \dots, n\} : Y_i = y_l\}.$$

- Genereller Hinweis: Leider hat der Verlag in letzter Minute beschlossen, bei den Nummern der Übungsaufgaben das Kapitel nicht anzugeben. Da ich manchmal auf Aufgaben in anderen Kapiteln verweise, kann es passieren, dass man diese nicht so leicht findet.
- Seite 117, Aufgabe 4: Gemeint sind die Daten aus Aufgabe 8 in Kapitel 3 (Tabelle 3.3 auf Seite 74)