

Erratum zur 3. Auflage des Buches
Quatember, A. (2019). Datenqualität in Stichprobenerhebungen. Eine verständnisorientierte Einführung in die Survey-Statistik. Springer Spektrum, Berlin.

Andreas Quatember

1. Inhaltlich problematische Tippfehler:

Auf Seite 25, unter Formel (1.13) steht $\Delta_{kl} = \pi_{kl} \cdot \pi_k \cdot \pi_l$. Richtig wäre $\Delta_{kl} = \pi_{kl} - \pi_k \cdot \pi_l$

Auf Seite 52, Beispiel 12, 2. Absatz steht $f \approx 1$. Richtig wäre $f \approx 0$.

Von Seite 59 hinüber zu Seite 60 steht „... ist diese Korrelation ...“. Richtig wäre „... ist dieser Erwartungswert ...“

Auf Seite 74 sollte **Abbildung 4.1** eigentlich für beliebige Stichprobenverfahren gelten und nicht nur speziell für SI-Auswahlen und daher folgendermaßen aussehen:

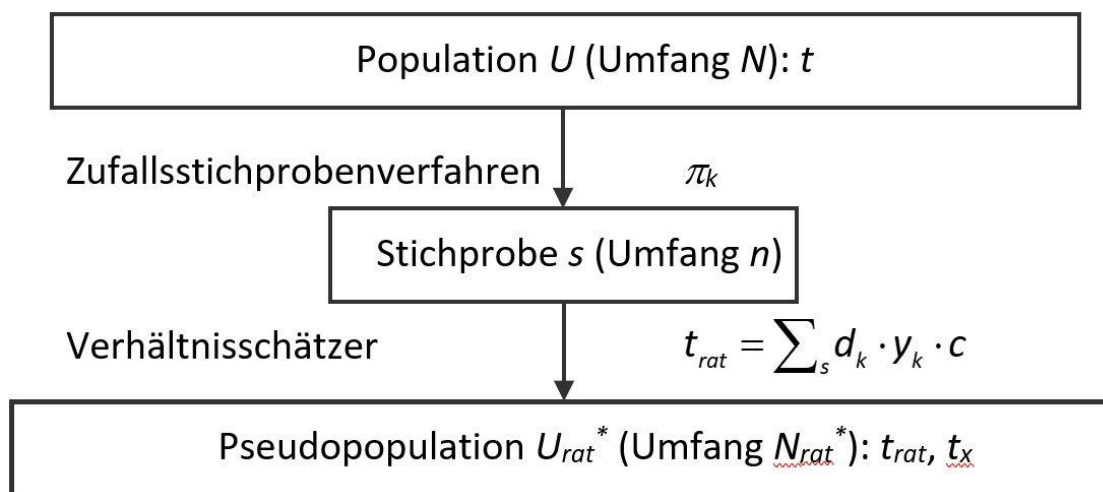


Abb. 4.1 Veranschaulichung der Idee des Verhältnisschätzers als Erzeugung einer Pseudopopulation

Auf Seite 116 sind in der **Formel ganz oben, 2. Zeile**, die Klammern falsch gesetzt. Richtig wäre:

$$= 4000^2 \cdot \left(1 - \frac{667}{4000}\right) \cdot \frac{9}{667} + 6000^2 \cdot \left(1 - \frac{333}{6000}\right) \cdot \frac{1}{333}$$

Auf Seite 144, 2. Zeile, wird vom „... m/M-fachen ...“ statt vom korrekten „M/m-fachen“ gesprochen.

2. Weitere Tippfehler:

Auf Seite 68 unter Formel (3.6) muss es lauten: „In der nun schon vom Horvitz-Thompson-Schätzer bekannten ...“, da der Verhältnisschätzer erst in Kap. 4 eingeführt wird.

Seite 69, Ende des zweiten Absatzes würde der Satz korrekt „... unerkannt in den zu verarbeitenden Daten verbleiben“ lauten.

Seite 69, fünftletzte Zeile: „... beantworten ...“ statt „... beantowrten ...“.

Auf Seite 78, Mitte, ist der Hinweis in „Varianzdarstellung (2.8)“ falsch. (2.2) wäre korrekt.

Auf Seite 95, fünftletzte Zeile im mittleren Absatz, ist der Hinweis auf Abschn. 4.4 durch den Hinweis auf Abschn. 4.3.1 zu ersetzen.

Seite 110, Satz 12, 2. Zeile: „... Schichtstichprobenumfänge ...“ statt „Schichtstichprobenumängen“

Auf **Seite 111, nach dem mittleren Formelblock**, ist „Betrachtet man (5.19)“ durch „Betrachtet man (5.16)“ zu ersetzen.

Auf **Seite 117 in Satz 13** fehlen in der **3. Zeile** die Klammern: $s = \{s_1, s_2, \dots, s_H\}$

Auf **Seite 123**, müsste es in der **1. Zeile** heißen „In den vorangegangenen Kapiteln über Zufallsstichprobenverfahren“, da an dieser Stelle auf die Kapitel 2 und 5 verwiesen werden soll.

Auf **Seite 125, 3. Zeile**, müsste das „Ausw“ im Wort „AuswAufahmewahrscheinlichkeiten“ entfernt werden.

Auf **Seite 128, unter Formel (6.8)**, ist „an.“ zu streichen.

Auf **Seite 142, 5. Zeile**, ist „... von SITST-Stichproben ...“ zu ersetzen durch „... solcher Stichproben ...“, da die Abkürzung SITST erst in Satz 18 auf Seite 143 eingeführt wird.

Auf **Seite 144, erste Tabelle bei Beispiel 24**, bezieht sich die Überschrift „ N_i “ nur auf die 2. Spalte (und nicht auf die 2. und 3.) während sich „ γ_k “ auf die 3. bis 5. Spalte (und nicht nur auf die 4. und 5.) bezieht.

Auf **Seite 150** müsste es **vor Beispiel 25** lauten: „... nicht nur hinsichtlich ...“ statt „... nur nicht hinsichtlich ...“.

Auf **Seite 153, Mitte**, ist nach dem falsch abgeteilten Wort „Stichprobenerhebungen“ „... hat ihre theoretische Betrachtung dieser Verfahren ...“ zu ersetzen durch „... hat die theoretische Betrachtung dieser Verfahren ...“.