

Einige Ergebnisse zum 3. Übungsblatt zur Vorlesung
Schließende Statistik WS 2020/21

Diese Ergebnisse sollen dazu dienen, bei einigen Aufgaben bereits vor Veröffentlichung der Online-Lösungen überprüfen zu können, ob man die Aufgabe richtig bearbeitet hat.

Aufgabe 6

$$\hat{\theta} = \min\{x_1, \dots, x_n\}$$

Aufgabe 7

Nur ausführliche Lösung verfügbar.

Aufgabe 8

(a) *Nur ausführliche Lösung verfügbar.*

(b) $\lambda^* = \frac{1}{4}$.

Aufgabe 9

(a) Ja.

(b) Nein.

Aufgabe 10

(a) *Nur ausführliche Lösung verfügbar.*

(b) $\lim_{n \rightarrow \infty} \text{Var}(T_n(X_1, \dots, X_n)) = 0$