

**Einige Ergebnisse zum 4. Übungsblatt zum Wiederholungskurs
Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung 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 13

Nur ausführliche Lösung verfügbar.

Aufgabe 14

Nur ausführliche Lösung verfügbar.

Aufgabe 15

- (a) $P(\text{„wenigstens eine Zeitung“}) = 0.7,$
- (b) $P(\text{„beide Zeitungen“}) = 0.4,$
- (c) $P(\text{„höchstens eine Zeitung“}) = 0.6,$
- (d) $P(\text{„keine Zeitung“}) = 0.3.$

Aufgabe 16

- (a) $P(\text{„Mangel an Motor oder Karosserie“}) = 0.8,$
- (b) $P(\text{„Mangel an Motor und Karosserie“}) = 0.5,$
- (c) $P(\text{„kein Mangel am Motor, aber an Karosserie“}) = 0.2.$

Aufgabe 17

- (a) $P(\text{„alle 3 Vorlesungen“}) = 0.106,$
- (b) $P(\text{„Mathematik-, aber nicht Statistikvorlesung“}) = 0.224,$
- (c) $P(\text{„Mathematik- oder Statistikvorlesung, aber nicht Betriebswirtschaftslehre“}) = 0.628.$