

**Einige Ergebnisse zum 4. Übungsblatt zum Wiederholungskurs  
Deskriptive Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung WS 2016/17**

*Diese Ergebnisse sollen dazu dienen, bei einigen Aufgaben bereits vor der Übung überprüfen zu können, ob man die Aufgabe richtig bearbeitet hat. Sie ersetzen keinesfalls die ausführlichen Lösungen, die im Wiederholungskurs erarbeitet werden!*

Aufgabe 13

*Lösung der Aufgabe nur im Wiederholungskurs.*

Aufgabe 14

*Lösung der Aufgabe nur im Wiederholungskurs.*

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)  $P(\text{„Mathematik- oder Statistikvorlesung, aber nicht Betriebswirtschaftslehre“}) = 0.628$ .