

18 Lösungen zu den Aufgaben

Im Folgenden sind zu den in jedem Kapitel gestellten Aufgaben kurze und knappe Lösungshinweise gegeben. Aus Platzproblemen können nicht zu jeder Aufgabe alle Lösungsschritte im Detail aufgelistet werden. Des Weiteren hoffen die Verfasser, dass keine Rechenfehler unterlaufen sind. Sollte dies doch der Fall sein, so wären die Verfasser für Hinweise dankbar. Die Nummerierung der Lösungen entspricht der Nummerierung der Aufgaben.

18.1 Lösungen zu Kapitel 3

Lösung zu Aufgabe 3.1

Untersuchungseinheit — Pflegeeinsatz (-Nummer)

Merkmal	Ausprägungen
Länge des Anfahrweges	0.8km, 1500m, 1.3km, 10km
Anzahl beteiligter Personen	1, 2, 3, ...
Alter	79 Jahre, 3 Jahre, 82 Jahre
Geschlecht	weiblich, männlich
Art des Pflegeeinsatzes	häusliche Pflege, Krankenpflege, „Essen auf Rädern“
Dauer der Hilfeleistung	0.5h, 45min, 20min, 0.25h
Kosten	ca.300,00 €, 38,00 €, 75,00 €

Lösung zu Aufgabe 3.2

- Definiert man als Untersuchungseinheiten die Mitarbeiter(innen), so ist z.B. ein Merkmal „Obstsäfte“ mit den Ausprägungen „ja“ und „nein“. Dabei handelt es sich um ein nominal-qualitatives Merkmal. Analoges gilt für alle Merkmale (= Arten der Getränke).
- Definiert man als Untersuchungseinheit die Art des Getränkes, so ist das Merkmal „Anteil der Mitarbeiter(innen)“ und somit sind die Ausprägungen die jeweiligen Angaben in Prozent. Dabei handelt es sich um ein quantitatives, stetiges, metrischskaliertes Merkmal.