



Wiederholung Kapitel: Boxplots

Bestimme bei den Aufgaben 1 bis 5 den Mittelwert und den Zentralwert. Zeichne danach einen geeigneten Boxplot.

Aufgabe 1

Lena bestellt abends oft beim Pizza-Italiano eine Thunfisch-Pizza und notiert sich jedes Mal die Zeit (in Minuten) zwischen Bestellung und Lieferung der Pizza: 25, 24, 36, 34, 38, 37, 30, 25, 29, 33, 36, 35, 38, 27, 29, 31.

Aufgabe 2

Die Schülerinnen und Schüler führen eine Befragung zur Höhe des Taschengeldes in drei benachbarten Städten durch. Dabei kommen folgende Datensätze heraus:

Stadt A:	Taschengeld in €	5	10	15	20	25	30	35	45
	Anzahl	2	5	2	5	1	1	1	1

Stadt B: 15 0 10 5 5 25 30 40 30 15 25 50

Stadt C: 5 10 20 25 20 10 25 20 25 30 20 25

Aufgabe 3

Um den Dieserverbrauch seines Autos zu kontrollieren, schreibt Frau Meyer stets auf, wie viel Liter ihr Auto pro 100 km verbraucht:

6,5 ; 7,4 ; 7,4 ; 7,8 ; 6,7 ; 7,3 ; 6,7 ; 7,3 ; 6,7 ; 7,6 ; 6,4 ; 7,5 ; 6,5 ; 6,9 ; 7,8 ; 7,2 ; 6,9 ; 6,7 ; 7,6 ; 7,4

Aufgabe 4

In der Klasse 10a wird die Pulsfrequenz der Schüler ermittelt. Man erhält folgende Werte:

78 ; 76 ; 89 ; 59 ; 72 ; 74 ; 82 ; 65 ; 67 ; 73 ; 78 ; 73 ; 58 ; 66 ; 62 ; 77 ; 67 ; 72 ; 86 ; 63 ; 72 ; 67 ; 62 ; 57

Aufgabe 5

Katja notiert, wie lange sie mit ihrem Roller für den Weg zur Oma benötigt. Sie erhält folgende Werte:

Zeit in Minuten	12	13	14	15	16	17	21	22	23	24
Anzahl	1	1	1	2	3	2	2	2	1	1