

Bestimmung der statistischen Kennwerte mit Excel

Vorarbeit:

Bereite folgende Tabelle mit Excel vor.

Achtung:

Die Zellen B5 bis B10 müssen auf 2 Stellen nach dem Komma formatiert werden.

- Zellen B5 bis B10 markieren
- Mit rechter Maustaste auf der Markierung Menü öffnen und „Zellen formatieren...“ aufrufen
- In der Menükarte „Zahlen“ Zahl auf zwei Dezimalen einstellen

	A	B	C	D	E
1	Die Einnahmen eines Supermarktes in einer Woche				
2					
3	Wochentag	Einnahmen (€)			
4					
5	Montag	7.360,40			
6	Dienstag	8.699,19			
7	Mittwoch	11.454,32			
8	Donnerstag	10.164,99			
9	Freitag	8.699,19			
10	Samstag	15.490,01			
11					
12					
13	Arithmetisches Mittel (Mittelwert):				
14	Median (Zentralwert):				
15	Modalwert (Häufigster Wert):				
16	Minimum (Minimalwert):				
17	Maximum (Maximalwert):				
18	Spannweite:				
19					

Aufgabe 1:

Bestimme in der Zelle D13 den Mittelwert.

- Zelle D13 markieren
- Formeleingabe in der Bearbeitungsleiste fx: **=Mittelwert(B5:B10)**
- Entertaste drücken

Aufgabe 2:

Bestimme in der Zelle D14 den Zentralwert.

- Zelle D14 markieren
- Formeleingabe in der Bearbeitungsleiste fx: **=Median(B5:B10)**
- Entertaste drücken

Aufgabe 3:

Bestimme in der Zelle D15 den Modalwert.

- Zelle D15 markieren
- Formeleingabe in der Bearbeitungsleiste fx: **=Modalwert(B5:B10)**
- Entertaste drücken

Aufgabe 5:

Bestimme in der Zelle D16 das Minimum.

- Zelle D16 markieren
- Formeleingabe in der Bearbeitungsleiste fx: **=Min(B5:B10)**
- Entertaste drücken

Aufgabe 6:

Bestimme in der Zelle D17 das Maximum.

- Zelle D17 markieren
- Formeleingabe in der Bearbeitungsleiste fx: **=Max(B5:B10)**
- Entertaste drücken

Aufgabe 7:

Bestimme in der Zelle D18 die Spannweite.

- Zelle D18 markieren
- Formeleingabe in der Bearbeitungsleiste fx: **=IMSUB(B10;B5)**
- Entertaste drücken