

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