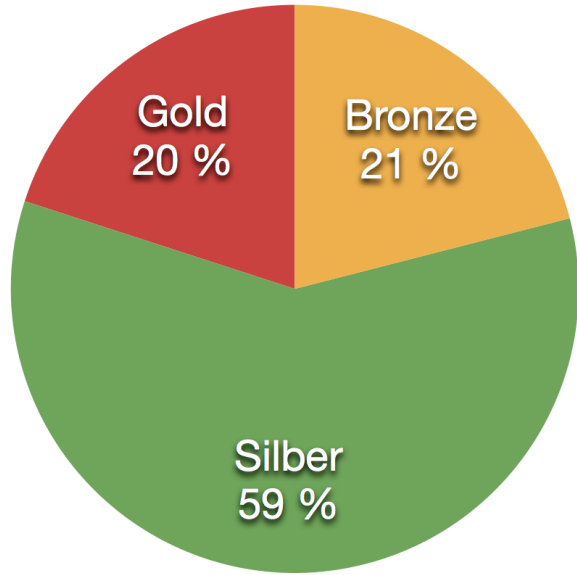


# Kreisdiagramme

**Relative Häufigkeit** = Anzahl : Gesamtanzahl



Relative Häufigkeit von bevorzugte Schmuckmetal laut eine Befragung

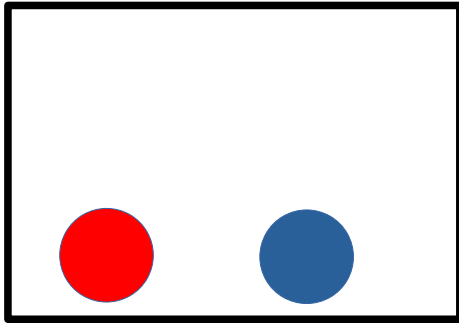
	Anzahl der Befragten	Relative Häufigkeit	Winkelgröße
Gold	40	20%	
Silber	118	59%	
Bronze		21%	
Total	200		360°

# Übung Finale Heft Seite 13 Aufgabe 20

# Wahrscheinlichkeit

- Wahrscheinlichkeit ist eine Erwartung von ein Ergebnis
- Die Summe alle Wahrscheinlichkeiten ist immer 1

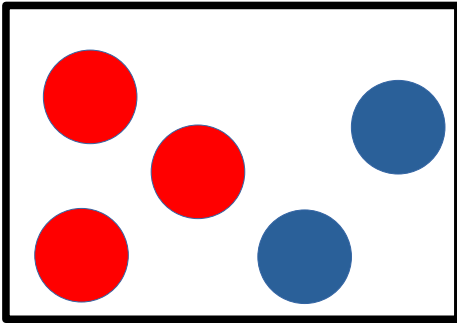
Was ist die Wahrscheinlichkeit man zieht einen roten Ball aus der Kiste?



# Wahrscheinlichkeit

- Wahrscheinlichkeit ist eine Erwartung von ein Ergebnis
- Die Summe alle Wahrscheinlichkeiten ist immer 1

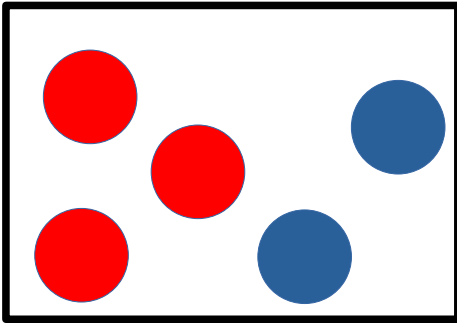
Was ist die Wahrscheinlichkeit man zieht einen roten Ball aus der Kiste?



# Wahrscheinlichkeit

- Wahrscheinlichkeit ist eine Erwartung von ein Ergebnis
- Die Summe alle Wahrscheinlichkeiten ist immer 1

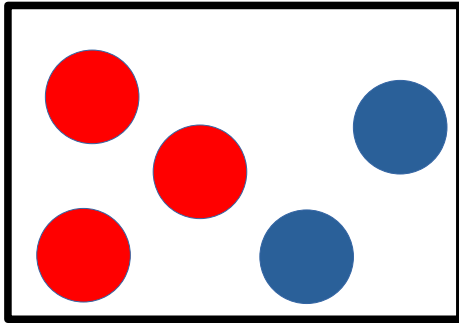
Was ist die Wahrscheinlichkeit man zieht einen blauen Ball aus der Kiste?



# Wahrscheinlichkeit

- Wahrscheinlichkeit ist eine Erwartung von ein Ergebnis
- Die Summe alle Wahrscheinlichkeiten ist immer 1

Was ist die Wahrscheinlichkeit man zieht einen blauen oder einen roten Ball aus der Kiste?

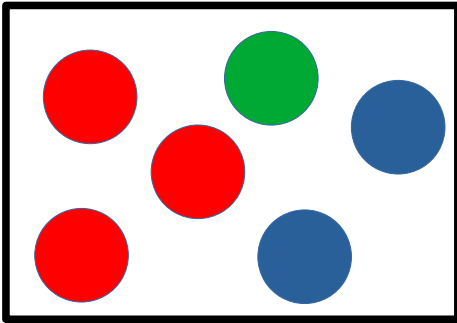


- Wahrscheinlichkeit ODER → plus rechnen

# Wahrscheinlichkeit

- Wahrscheinlichkeit ist eine Erwartung von ein Ergebnis
- Die Summe alle Wahrscheinlichkeiten ist immer 1

Was ist die Wahrscheinlichkeit man zieht einen blauen Ball oder einen grünen Ball aus der Kiste?

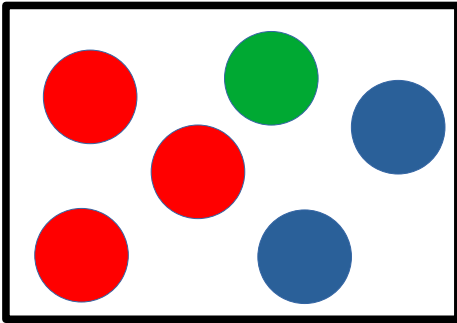


- Wahrscheinlichkeit ODER → plus rechnen

# Wahrscheinlichkeit

- Wahrscheinlichkeit ist eine Erwartung von ein Ergebnis
- Die Summe alle Wahrscheinlichkeiten ist immer 1

Was ist die Wahrscheinlichkeit man zieht einen blauen Ball, tut den zurück und dann zieht einen grünen Ball aus der Kiste?



- Wahrscheinlichkeit UND  $\rightarrow$  mal rechnen



Übung Finale Heft Seite 13 Aufgabe 21, 22

# Datenauswertung

3, 4, 2, 10, 0, 1, 8

- Arithmetisches Mittel =  $\frac{\text{Summe der Werte}}{\text{Anzahl der Werte}}$
- Median = Mittlerer Wert in der zugeordneten Reihenfolge
- Spannweite = Differenz zwischen größtem und kleinstem Wert

# Datenauswertung

3, 4, 2, 10, 0, 1, 8, 6

- Arithmetisches Mittel =  $\frac{\text{Summe der Werte}}{\text{Anzahl der Werte}}$
- Median = Mittlerer Wert in der zugeordneten Reihenfolge
- Spannweite = Differenz zwischen größtem und kleinstem Wert

# Übung Finale Heft Seite 13 Aufgabe 19