



# Stochastik - Begriffe

**Urliste:** 35g; 47g; 28g; 63g; 52g ;35g; 55g  
Ungeordnete Liste von Werten

**Rangliste:** 28g; 35g; 35g; 47g; 52g; 55g; 63g  
Werte sind der Größe nach sortiert

## Strichliste:

Gewicht	Anzahl
0g bis 29g	I
30g bis 60g	
Mehr als 60g	I

## Häufigkeitstabelle:

Gewicht	Anzahl
0g bis 29g	1
30g bis 60g	5
Mehr als 60g	1

**Maximum:** 63g      Größter Wert der Liste

**Minimum:** 28g      Kleinster Wert der Liste

**Spannweite:** 63g - 28g = 35g  
Maximum – Minimum = Spannweite

**Median / Zentralwert:** 47g      Wert in der Mitte der Liste

Bei einer geraden Anzahl von Werten wird aus den mittleren beiden Werten der Durchschnitt gebildet.

Beispiel: 3; 5; 6; 8; 10; 11      Mittlere Werte: 6 und 8

**Median:**       $(6 + 8) : 2 = 7$

## Mittelwert/ Durchschnitt / Arithmetisches Mittel:

Addiere alle Werte und dividiere die Summe durch die Anzahl der Werte

$(35g + 47g + 28g + 63g + 52g + 35g + 55g) : 7 = 45 g$