

	D	E	F	G	H	I
1						
2						
3	test	result	(X-Xm) <sup>2</sup>			
4	1	2	1,265625		n	8
5	2	2	4		Xm	3,125
6	3	3	9			
7	4	4	16			
8	5	4	16			
9	6	3	9			
10	7	4	16			
11	8	3	9			
12	standard Variance	0,83452296	80,265625			
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

$$s = \sqrt{\frac{1}{I4-1} \cdot F12 = E12}$$

$$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}$$

### Funktions-Assistent

**Funktionen** **Struktur**

STABW Teilergebnis 0,8345229604

Berechnet die Standardabweichung, ausgehend von einer Stichprobe.

Zahl 1 (erforderlich)

Zahl 1; Zahl 2;... sind 1 bis 30 numerische Argumente, die eine, aus einer Grundgesamtheit gezogene, Stichprobe darstellen.

Zahl 1

Zahl 2

Zahl 3

Zahl 4

**output formula**

Formel Ergebnis 0,8345229604

`=STABW(E4:E11)`

Matrix Hilfe Abbrechen << Zurück Weiter >> OK

Ability to dynamically import cell values to the formula

I4 =8  
F12 =80,3  
E12 =0,83

Or ability to define mathematical symbols with cell values

n=I4  
(X-Xm)<sup>2</sup>=F12  
s=F11

Possibility to (pre)view the mathematical formula of the Calc function