

MT122.3

Aufgabe 6

Werte	Werte		Diff <sup>2</sup>
1	- 3	= -2	⇒ 4
3	- 3	= 0	⇒ 0
1	- 3	= -2	⇒ 4
3	- 3	= 0	⇒ 0
2	- 3	= -1	⇒ 1
2	- 3	= -1	⇒ 1
5	- 3	= 2	⇒ 4
4	- 3	= 1	⇒ 1
3	- 3	= 0	⇒ 0
2	- 3	= -1	⇒ 1
3	- 3	= 0	⇒ 0
4	- 3	= 1	⇒ 1
6	- 3	= 3	⇒ 9
3	- 3	= 0	⇒ 0

Σ 42 : 14 = 3 Durchschnitt

$$\Sigma \text{Diff}^2 = 26 \Rightarrow \text{Varianz} = \frac{1}{14-1} \cdot \Sigma \text{Diff}^2$$

$$\Rightarrow \frac{26}{16} = \underline{\underline{2}} \text{ Varianz}$$

$$\underline{\underline{\text{Standardabweichung} = \sqrt{2}}}$$