

Relative Messabweichung:

- Differenz zw. Messwert und wahren Wert
[Einheit wie Messgröße]

$$l = x - x_w \leftarrow \begin{array}{l} \text{wahrer Wert} \\ \uparrow \\ \text{Messung} \end{array}$$

- Relativ in %

$$l\% = \frac{x - x_w}{x_w} = \frac{x}{x_w} - 1$$

Beispiel:

50 k Ω Widerstand
wahrer Wert

Messung Fluke 87 50,1 k Ω

$$l\% = \frac{50,1}{50} - 1 = 0,002$$