

Spannung U / V

0.006
0.004
0.002
0
-0.002
-0.004

4

6

8

10

12

Zeit t / s

$\times 10^{-6}$

Messung

Fit mit $U(t) = a + b \cdot t + \frac{A}{\sqrt{2\pi \cdot \sigma^2}} e^{-\frac{1}{2} \left(\frac{t-t_c}{\sigma}\right)^2}$

$\chi^2 / \text{DoF} = 4.08$

Parameter:

a: $-3.94\text{e-}03 \pm 1.92\text{e-}06$

b: $4.53\text{e+}01 \pm 2.16\text{e-}01$

A: $1.87\text{e-}08 \pm 6.68\text{e-}12$

t_c : $8.19\text{e-}06 \pm 3.01\text{e-}10$

σ : $8.67\text{e-}07 \pm 2.94\text{e-}10$