

Spannung U / V

0.005  
0.004  
0.003  
0.002  
0.001  
0

4

6

8

10

12

14

16

18

Zeit t / s

$\times 10^{-6}$

Messung

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

$\chi^2 / \text{DoF} = 3.41$

Parameter:

a:  $-1.04\text{e-}03 \pm 3.18\text{e-}06$

b:  $4.35\text{e+}01 \pm 2.46\text{e-}01$

A:  $1.22\text{e-}08 \pm 9.59\text{e-}12$

$t_c$ :  $9.81\text{e-}06 \pm 6.59\text{e-}10$

$\sigma$ :  $9.24\text{e-}07 \pm 7.02\text{e-}10$