Diagramm 6: Alternative Bestimmung der Boltzmannkonstante  $k_B$  $1.4 \cdot 10^{-9}$ linearer Fit a T Messwerte mit Fehler  $1.3 \cdot 10^{-9}$  $1.2 \cdot 10^{-9}$  $1.1\cdot 10^{-9}$  $1 \cdot 10^{-9}$  $0.9 \cdot 10^{-9}$ 425 325 350 375 400 450 475 500 525 Temperatur T [K]