

# 1 Residuen

Bei der Korrektur des Residuenplots für die Lineare Regression der Hauptmessung, wurde die Fehlerrechnung durch:

$$\sigma_R = \sqrt{\sigma_{\ln(p)}^2 + (a \cdot \sigma_{\frac{1}{T}})^2} \quad (1)$$

(mit der Steigung der Linearen Regression a) ersetzt.

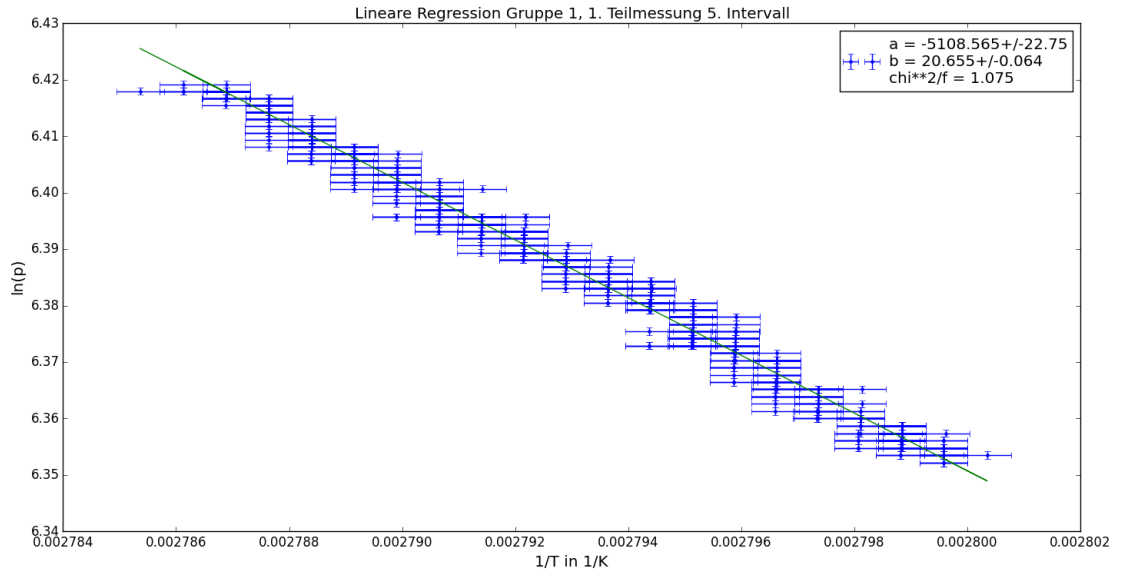


Abbildung 1: Beispiel Lineare Regression Gruppe 1

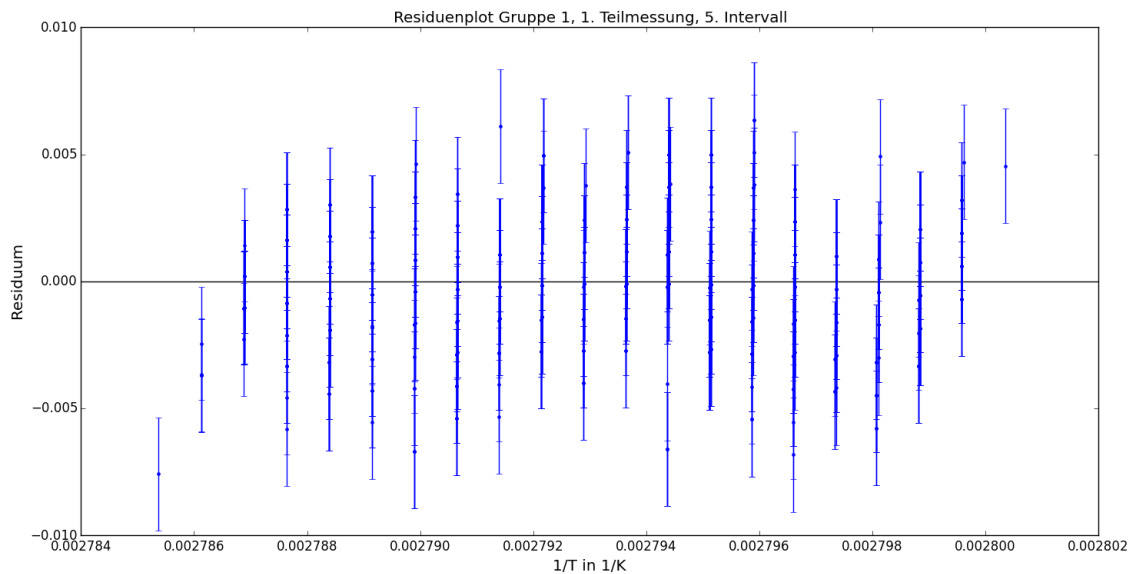


Abbildung 2: Beispiel Residuen Gruppe 1

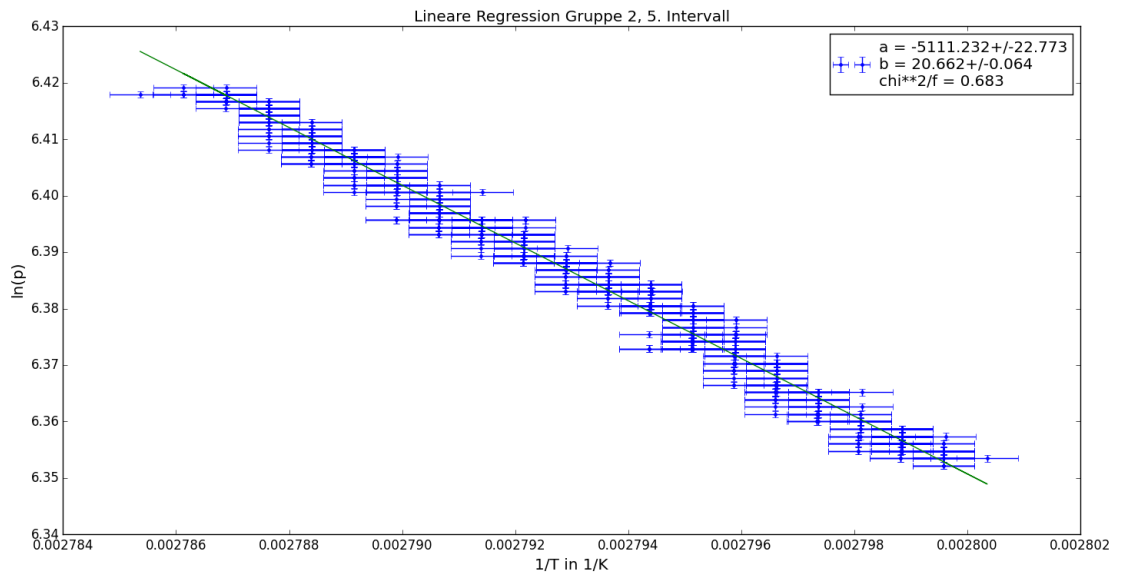


Abbildung 3: Beispiel Lineare Regression Gruppe 2

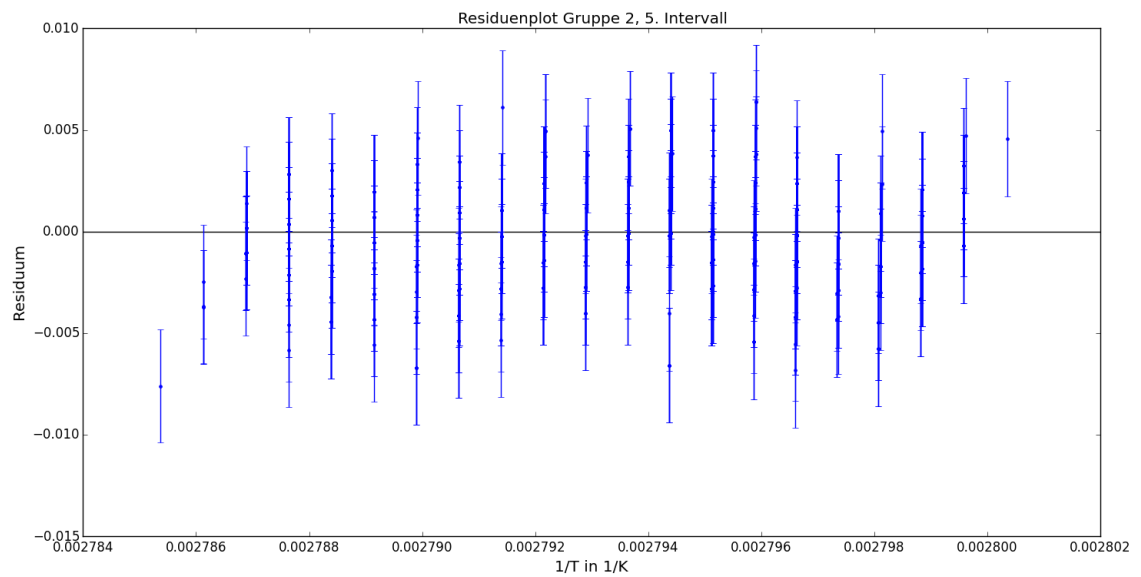


Abbildung 4: Beispiel Residuen Gruppe 2