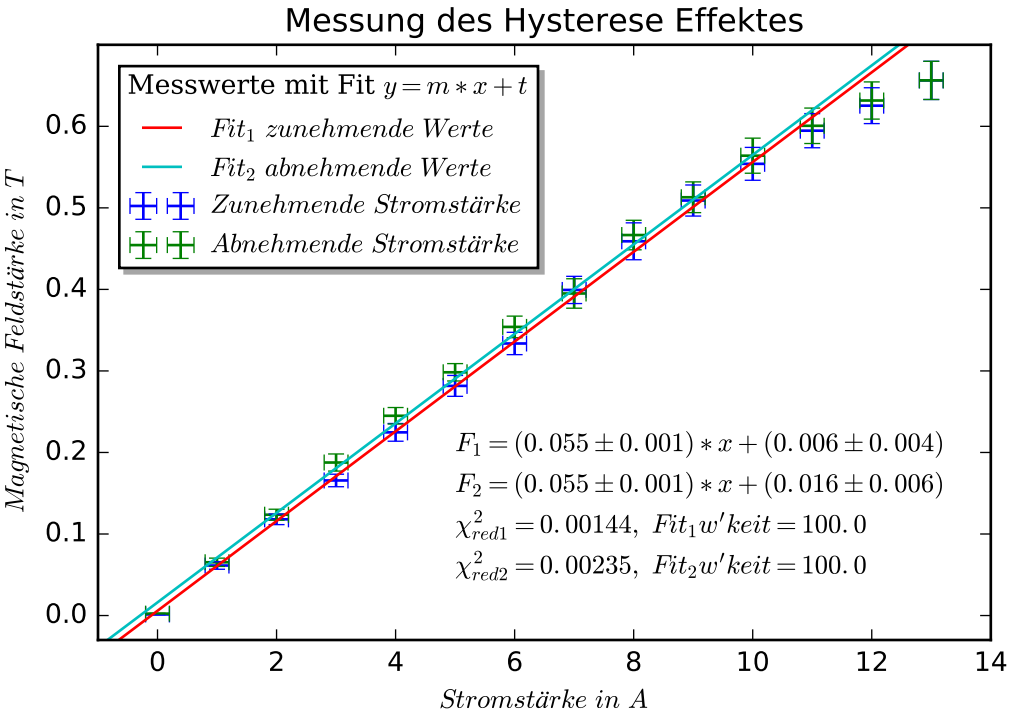
Messung des Hysterese Effektes
Messwerte mit Fit $y = m * x + t$
$Fit_1$ zunehmende Werte
$Fit_2$ abnehmende Werte
Zunehmende Stromstärke
Abnehmende Stromstärke
$F_1 = (0.055 \pm 0.001) * x + (0.006 \pm 0.004)$
$F_2 = (0.055 \pm 0.001) * x + (0.016 \pm 0.006)$
$\chi^2_{red1} = 0.00144,\ Fit_1 w'keit = 100.0$
$\chi^2_{red2} = 0.00235,\ Fit_2 w'keit = 100.0$
Magnetische Feldstärke in T
Stromstärke in A
0.0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
0.6
0
2
4
6
8
10
12
14