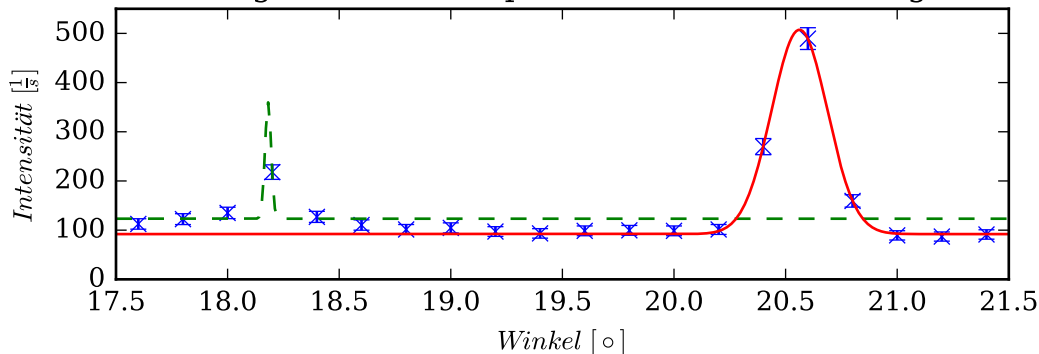


# Diagramm 3: LiF Spektrum zweiter Ordnung



Legende: Geplottete Messwerte mit Fitparametern

$K_{\beta 2}$  Werte aus Gaussfit:

$$A_{\beta 2} = 8.146 \pm inf$$

$$\mu_{\beta 2} = 18.181 \pm inf$$

$$\sigma_{\beta 2} = 0.027 \pm inf$$

$$U_{\beta 2} = 123.257 \pm inf$$

$$\chi^2_{red\beta 2} = 1.31$$

$$P_{\beta 2}^{fit} = 27.00 \text{ Prozent}$$

$K_{\alpha 2}$  Werte aus Gaussfit:

$$A_{\alpha 2} = 130.004 \pm 4.067$$

$$\mu_{\alpha 2} = 20.562 \pm 0.004$$

$$\sigma_{\alpha 2} = 0.250 \pm 0.007$$

$$U_{\alpha 2} = 91.970 \pm 2.894$$

$$\chi^2_{red\alpha 2} = 0.24$$

$$P_{\alpha 2}^{fit} = 62.00 \text{ Prozent}$$