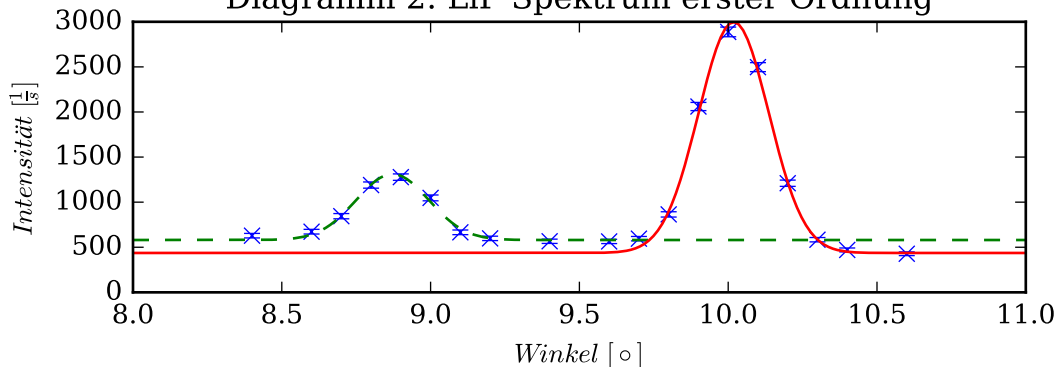


Diagramm 2: LiF Spektrum erster Ordnung



Legende: Geplottete Messwerte mit Fitparametern

$K_{\beta 1}$  Werte aus Gaussfit:

$$A_{\beta 1} = 223.594 \pm 28.897$$

$$\mu_{\beta 1} = 8.872 \pm 0.007$$

$$\sigma_{\beta 1} = 0.244 \pm 0.024$$

$$U_{\beta 1} = 580.327 \pm 41.105$$

$$\chi^2_{red\beta 1} = 2.12$$

$$P_{\beta 1}^{fit} = 9.00 \text{ Prozent}$$

$K_{\alpha 1}$  Werte aus Gaussfit:

$$A_{\alpha 1} = 757.333 \pm 19.915$$

$$\mu_{\alpha 1} = 10.018 \pm 0.003$$

$$\sigma_{\alpha 1} = 0.236 \pm 0.006$$

$$U_{\alpha 1} = 436.578 \pm 21.085$$

$$\chi^2_{red\alpha 1} = 2.05$$

$$P_{\alpha 1}^{fit} = 8.00 \text{ Prozent}$$