## Diagramm 2: $K_{\beta}$ -Linien-Energie abh. von Kernladungszahl 5.0 Messwerte mit Fit Moseley-Fit4.5 Moseley Erwartung Messwerte4.0 $\sigma_{\beta} = 2.106 \pm 0.324$ 3.5 $E_{\beta} = 13.759 \pm 0.001 \ eV$ $\chi^2 = 1.48$ $\chi_{red}^2 = 0.37$ 3.0 P = 83.00%2.5 30 35 45 40

Kernladungszahl Z des Elements

Energie der Linie  $\sqrt{E}$  in  $\sqrt{keV}$