

## Reihenfolge Spektren

#	Element	Farbe	$K_{\alpha}$		$K_{\beta}$	
			$\mu$	$\sigma$	$\mu$	$\sigma$
1	Molybdän	schwarz	17.46	0.18	19.57	0.17
2	Eisen	rot	6.38	0.17	7.03	0.42
3	Nickel	blau	7.46	0.18	8.26	0.21
4	Zink	lila	8.64	0.18	9.59	0.16
5	Zirkonium	cyan	15.78	0.18	17.67	0.19
6	Titan	ultramarin	4.44	0.19	4.44	0.19
7	Kupfer	pink	8.04	0.17	8.91	0.14
8	Silber	rostbraun	21.89	0.21	24.59	0.18

## Kalibrierung

Fe:  $\mu = 111$ ,  $\sigma = 3$ , 6.40 keVMo:  $\mu = 279$ ,  $\sigma = 3$ , 17.48 keV

## Legierung

Probe 1, schwarz Fe, Cr

Probe 2, schwarz Cu, Zn

Probe 3, rot Cu, Zn

Probe 4, blau Fe, Ni

Probe 5, lila Cu, Ga, Ge

V.K.