

1.2 Kalibrierung: Hg-Lampe

Files: Peaks:	λ	FWHM (FWHM)	Integrationszeit	Entfernung Linse-Lampe/cm
Hg-01 (nm)	435.8	1.0	400ms	20 \pm 3
Hg-02	546.0	0.8	300ms	22 \pm 3
Hg-03 {	578.5	1.0	400ms	20 \pm 3
	579.0	1.0	400ms	20 \pm 3

Der optische Aufbau entspricht dem der Na-Lampe:

Filter NG63; Scans zur Mittelwertbildung: 1

Da die Peaks sehr unterschiedliche Intensitätsverteilung haben, wurden für jeden Peak die ~~besten~~ Parameter so eingestellt, dass die gemessene Intensität bei 60000 Counts lag.

1.3.1 Kalibrierung: Halogen-Lampe

Der Hintergrund wurde gemessen mit:

Filter NG66

Integrationszeit: 50ms

Scans zur Mittelwertbildung: 100

Bemerkungen: Starke Schwankung ohne Mittelwertbildung
 \Rightarrow Mittelwertbildung stabilisiert sehr gut

~~Linse~~ nicht, Position der Linse nicht verstellt (lediglich in Höhe und Horizontale senkrecht zur Ausbreitungsrichtung).

~~Kalibrierung~~ so Parameter Einstellung so gewählt, dass die max Anzahl der Counts ca. 60,000 Counts lag (darüber: Sättigung)