

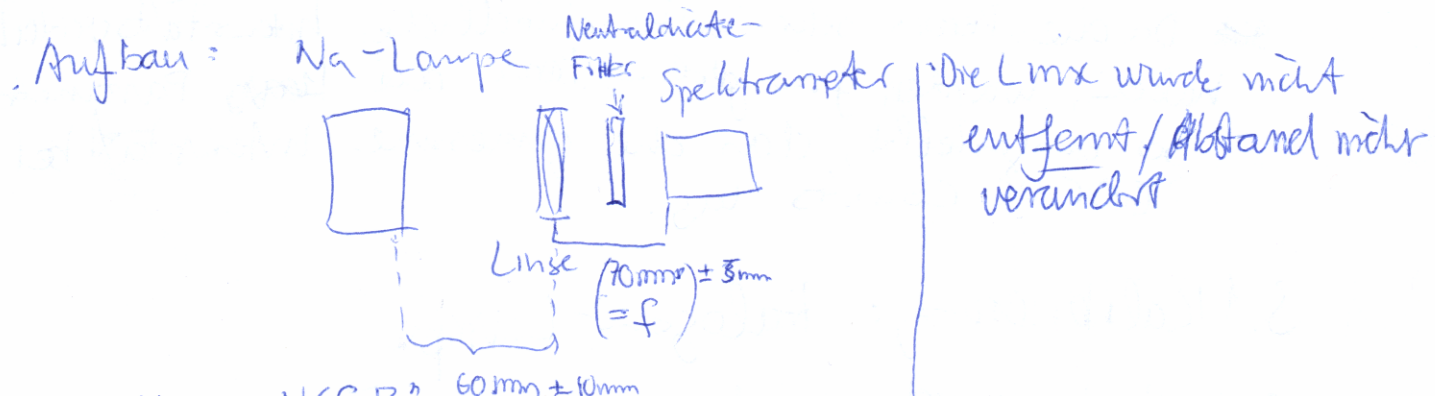
1. Vorbereitung: Auflösung:  $\approx 0.06 \text{ nm}$  (Gitterpunkte)

Kalibrierung: Na-Lampe: ~~2 Peaks und einen weiteren~~,  
~~kleiner~~ bei Breite (FWHM) Höhe (Intensität)  $\times 10.000$  Counts

Files:  
natruim1

Peaks: (in nm)			
588.4	0.4	<del>62.6</del> $\pm 0.1$	
589.0	0.4	$6.5 \pm 0.1$	
589.6	0.4	$4.0 \pm 0.1$	

(dritter, kleiner Peak nicht erwartet)



Filter: „NEG B“  $60 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$

Integration: 400 ms ; Scans zur Mittelwertbildung: 1

Kommentar: Die Intensität wurde durch ~~18~~ Einstellen der Blende, des Abstands, der Höhe der Linse und der Integrationszeit sowie Auswahl eines (starken) Neutraldichtefilters so kalibriert, dass die Peaks ~~so~~ möglichst klar zu trennen sind.

~~Der klein~~