

Messungen

1) Natrium

i) Schwingung

- Startpunkt: 8,0762 mm
- Messung: -115µm : 250 µm } Motor M1
- Messbreite 375 µm
- Geschwindigkeit: 5 $\frac{\text{mm}}{\text{s}}$
- Filter: 25 Hz
- Bandpass: orange
- Graufilter: 1,6
- Name: Natrium-Schwingung_0 → falsch
Natrium-Schwingung_1

ii) Interferogramm:

- Startpunkt: 8,0762 mm
- Messung: 0µm - 100µm } 0 = Startpunkt
100 µm } Motor M1
- Messbreite 100 µm
- Geschwindigkeit: 1 $\frac{\text{mm}}{\text{s}}$
- Filter: 10 Hz
- Bandpass: orange
- Graufilter: 1,6
- Name: Natrium_Interferogramm_0

iii) Einhüllende

- Startpunkt: 42,1800 mm
- Messbreite -10.000 : 10.000 µm } Motor M2
- Geschwindigkeit: 1 $\frac{\text{mm}}{\text{s}}$
- Filter: 10 Hz
- BP: orange
- OD: 1,6
- Name: Natrium-Einhüllende_0

2) Hg - line - high

i) Interferogramm:

- Startpunkt: 8,0762 mm
- Messung: 0 μm - 100 μm } Motor M1
- Messbreite 100 μm
- Geschwindigkeit: 1 $\frac{\mu\text{m}}{\text{s}}$
- Filter: 10 Hz
- Bandpass: 2,9
- Graufilter: grün
- Name: Hg-high - interferometer - 0

ii) Einküllende

- Startpunkt: 41,1800 mm
- Messung: -1000 μm : 1000 μm } Motor M2
- Messbreite 2000 μm
- Geschwindigkeit: 100 $\frac{\mu\text{m}}{\text{s}}$
- Filter: 10 Hz
- Bandpass: 2,9
- Graufilter: grün
- Name: Hg-high - einküllende - 10Hz

Einküllende

- Startpunkt: 41,1800 mm
- Messung: -1000 μm : 1000 μm } Motor M2
- Messbreite 2000 μm
- Geschwindigkeit: 100 $\frac{\mu\text{m}}{\text{s}}$
- Filter: 25 Hz
- Bandpass: 2,9
- Graufilter: grün
- Name: Hg-high - einküllende - 0

2) Hg-line low

i) Interferogramm:

- Startpunkt: 8,0762 mm
- Messung: 0 μm - 100 μm
- Messbreite 100 μm
- Geschwindigkeit: 1 $\frac{\text{mm}}{\text{s}}$
- Filter: 10 Hz
- Bandpass: 0.6
- Graufilter: grün
- Name: Hg-line-low-interferometer_0

ii) Einküllende

- Startpunkt: 41,1800 mm
- Messung: - 5300 μm : 5300 μm
- Messbreite 10 600 μm
- Geschwindigkeit: 100 $\frac{\text{mm}}{\text{s}}$
- Filter: 5 Hz
- Bandpass: 0.6
- Graufilter: grün
- Name: Hg-line-einküllende-10Hz