

Tägliches ToDo

- ☐ Laser hochziehen + locken ($\sim 100 \mu\text{W}$ vor R1, $\sim 16 \text{ mW}$ im AtomLab)
- ☐ Temperaturen checken (Meerstetter TEC Service R1, R2, ECDL)
- ☐ Vibrationsisoliationsplattformen checken
- ☐ Vakuum checken (IGP Controller R1, R2) $\Rightarrow$ Strom der IGP $< 2 \text{ mA}$
- ☐ Rb-Referenz: 1 pps sync checken
- ☐ 10 MHz checken (Fehlermeldung am Synthesizer?)
- ☐ Frequenzkamm hochziehen + Locken
- ☐ Laserfrequenz mit Frequenzkamm checken (Beat sollte bei 31.65 MHz sein)
- ☐ Driftmessung aufnehmen (oberer Beat): Kurzzeitstabilität bei 1 s sollte besser als 2×10^{-11} sein, Drift $< 1 \text{ Hz/s}$
- ☐ RedLab Stripchart / TracerDAQ checken
- ☐ Faserstabilisierung checken

From:
<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/> - IQwiki

Permanent link:
<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:reslab:labbook:2016-09:labbookentry-2016-09-15&rev=1473927535>

Last update: 2016/09/15 08:18

