

14:00 Uhr: Bis jetzt lief das Kompensations-Programm von New Lattice Clock bei etwa 1,76 Hz/s $\Rightarrow$ 880 mHz/s fundamental; Selbiges hat man entsprechend auf dem R1-R2 Beat gesehen. 15:00 Beatmessung von R1-R2 mit EOM (Faserkollimator hinter EOM von R2 und Faserkoppler/Strahlteiler mit Faser vom R1-Licht) $\Rightarrow$ keine Linienbreitenvergrößerung auf dem Specki und auf der Langzeitmessung zu sehen $\Rightarrow$ Erhöhte Linienbreite (wie auf der CCD zu sehen beim Durchstimmen des R2-AOMs) kommt vermutlich tatsächlich vom Resonator R2 :((($\Rightarrow$ Spiegel müssen wohl gereinigt werden.

From:

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

Permanent link:

<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:reslab:labbook:2016-10:labbookentry-2016-10-07>

Last update: **2016/10/07 13:21**

