

Todo List

Alles dokumentieren und Dokumentationen hinter den Aufgaben verlinken!

☐ Anschlüsse Box größer fräsen

☐ Mit Jonas reden

- Pinverbindungen am Mount (mit Steffen)
- Meerstetter (mit Steffen)
- Gummifüße Thorlabs Mount
- Parallel Stromklau schalten, wie dass das Quantengravi es macht?

☒ [✓ rholst, 2017-10-16] ~~neue Lasertreibermesswerte Display vs tatsächliche Stromstärke~~

☒ [✓ rholst, 2017-10-17] ~~Messwerte auswerten~~

☒ [✓ rholst, 2017-10-17] ~~Mathematica notebook speichern unter magnesium/Projekte/ultrastabiler laser/Laser at IQO Hannover~~

☒ [✓ rholst, 2017-10-17] ~~Auswertung im Wiki verlinken~~

☐ PD-Platinen testen (mit KMK)

- PD im Laserdiodengehäuse: DC
- PD im eigenen Gehäuse: AC und DC

☒ [✓ rholst, 2017-10-17] ~~Meerstetter Wikiseite LED dokumentieren~~ ☒ [✓ rholst, 2017-10-17] ~~Meerstetter Wikiseite neu sortieren~~

☐ Laser testen

- ☐ Leistung mit Powermeter direkt hinter der Diode messen
- ☐ Laserdiode an Isolator anschließen __**(Wichtig: richtige Richtung!!!!!!)**__
- ☐ Leistung hinter dem Isolator messen -> Effizienz des Isolators berechnen
- ☐ Spektrum Analyzer auftreiben
- ☐ Faserkoppler auftreiben (Steffen anhauen deswegen)
- ☐ Optisches Spektrum aufnehmen optischem Spektrum Analyzer
- ☐ Kennlinien aufnehmen von Photodioden
- ☐ Temperaturabhängigkeit von Frequenz und Leistung messen
- ☐ Stromstärkenabhängigkeit von Frequenz und Leistung messen
- ☐ Schlippert zur gewünschten Wellenlänge fragen
- ☐ Langzeitmessung viel Leistung bei gewünschter Wellenlänge (Leistung über Powermeter, Frequenz über Wavemeter)
- ☐ Mit Frequenzkamm überlagern, Differenzfrequenz erzeugen, RF beat zählen
- ☐ Zur PTB bringen

- ☐ Optimierungen während des Lasertests
- ☐ Einfluss von Schaumstoff auf Temperaturregelung

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

Permanent link:
https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:laser_iqo_todo&rev=1508245846

Last update: **2017/10/17 13:10**

