

Todo List

Alles dokumentieren und Dokumentationen hinter den Aufgaben verlinken!

[✓ rholst, 2018-03-07] ~~Anschlüsse Box größer fräsen~~

[✓ rholst, 2018-03-07] ~~Mit Jonas reden~~

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

[✓ 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

- [✓ rholst, 2018-03-07] ~~Leistung mit Powermeter direkt hinter der Diode messen~~
- [✓ rholst, 2018-03-07] ~~Laserdiode an Isolator anschließen __** (Wichtig: richtige Richtung!!!!!!)** __~~
- [✓ rholst, 2018-03-07] ~~Leistung hinter dem Isolator messen -> Effizienz des Isolators berechnen~~
- [✓ ssauer, 2018-08-15] ~~Spektrum Analyzer auftreiben~~
- [✓ ssauer, 2018-08-15] ~~Faserkoppler auftreiben (Steffen anhauen deswegen)~~
- [✓ rholst, 2018-04-26] ~~Optisches Spektrum aufnehmen optischem Spektrum Analyzer~~
- Kennlinien aufnehmen von Photodioden
- [✓ rholst, 2018-03-07] ~~Temperaturabhängigkeit von Frequenz und Leistung messen~~
- [✓ rholst, 2018-03-07] ~~Stromstärkenabhängigkeit von Frequenz und Leistung messen~~
- Schlippert zur gewünschten Wellenlänge fragen
- Langzeitmessung viel Leistung bei gewünschter Wellenlänge (Leistung über Powermeter,

Frequenz über Wavemeter)

- [✓ rholst, 2018-04-26] 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

Last update: **2018/08/15 09:12**

