

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~~
 - Spektrum Analyzer auftreiben
 - Faserkoppler auftreiben (Steffen anhauen deswegen)
 - 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)

- 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=1520431437

Last update: **2018/03/07 14:03**

