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 Diplay 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)
- ☒ [✓ 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&rev=1524750708

Last update: **2018/04/26 13:51**