

# Nächstes Mal Messen

## Reslab:

1. OCXO 5MHz
  - direkt
  - verschiedene Kabel & SMA/BNC-Stecker zum Bestimmen welche Materialien man verwenden sollte!
  - externe Stromversorgung
  - Verdopplung zu 10MHz (schrittweise!)
  - Vibrationsisolierung ausprobieren
2. OCXO 10MHZ
  - direkt hinter OCXO
  - extrne Stromversorgung
3. Verstärker nach OCXO 10MHz ⇒ **Wo hatten wir das gemessen?**
4. Verteiler (Klaus-Eigenbau), jeden Ausgang, Verstärker?
5. Verteiler (K + K), jeden Ausgang
6. Jeden Synthesizer (bei vrschiedenen Frequenzen) (mit Originalkabel) (bis zum EOM/AOM, also auch hinter Verstärker)
7. Rb-Clock (alle Ausgänge & mit und ohne 10MHZ Referenz)
8. Maser (mit Kabel und direkt)
9. Pound-Drever-Hall-Lock
10. AOM-RF aus dem Atomslab (Kabelende & nach Shifter AOM-Verstärker)
11. DDS

## Atomslab:

1. Synthesizer
2. Kabel!
3. Single Frequenz / Frequenz Referenzen (Quarze)beim Ti:Sa & für die Modulation des Uhrenlasers
4. Kabel zwischen ResLab und AtomLab

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

Permanent link:  
[https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:private:resonatoren:phase\\_noise\\_measurement:naechstes\\_mal\\_messen](https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:private:resonatoren:phase_noise_measurement:naechstes_mal_messen)

Last update: 2018/09/04 12:47

