

ResLab

Lab-Setup

- [Racks](#)
- [Resonator 1](#)
- [Resonator 2](#)
- [Frequency Comb](#)
- [Passive Hydrogen Maser](#)
- [Rubidium Frequency Standard](#)
- [Connections to other Labs](#)
 - [Fiber link](#)
 - [PTB-IQ-AEI-HiTec-PTB-Fiber connections](#)
- [Innolight Mephisto 1064 nm laser](#)
- [List of Computer-programs](#)

Measurement schemes

- [Virtual Beat](#)
 - [Three corner head measurement](#)
- [Phase Noise Measurement](#)
- [How to do a heterodyne measurement?](#)
- [How to measure a beat between the frequency comb and a laser?](#)
- [How to measure the finesse without locking the resonator?](#)

Projects

- [Update R2](#) <fc #ffa500>In process</fc>
 - [Active cooling of acoustic box](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [10MHz frequency source](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [FiberLink Upgrade](#) <fc #ffa500>In process</fc>
 - [Fiber boxes](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [Photodiode](#)
- [CCD camera](#)
- [HTC-3000](#)
- [20-Channel-Multimeter/Rasmus-Box](#)
- [Mains filter](#)

- [Multi lowpass filter](#)
- [Temperture monitoring with raspberry](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [Meerstetter](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [NTC/PTXXXX test stand](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [Ring-down Box](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [Monitoring with Redlab](#) <fc #ffa500>In process</fc>
- [Masseschleife](#) <fc #ffa500>In process</fc>

Useful Informations

- Room number: d215
- [Checklist after power failure](#)
- Boworringlist:
 - [ausleihliste.docx](#)
- Emergency Checklist ResLab (door label):
 - [laboratory_checklist.pdf](#)
- <fc #ff0000>Laser-safety-checklist</fc>
- A/C: Password for PID Settings: 0123
- [Fiber optics](#)
- [Clock laser fiber](#)
- [ITU Channel](#)
 - dBm-Volt-Watt-Table
 - Wie funktioniert ein Mixxer
 - TA Justage
- [QR codes](#)

From:

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

Permanent link:

<https://iqwiki.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=groups:mg:reslab&rev=1535722841>

Last update: **2018/08/31 13:40**

