

# 7. Besprechungsprotokoll PPG8

26.11.2013

**Anwesende:** Udo Beier, Leon Brückner, Valentin Olpp, Marco Zech, Sebastian Ziegler, Domenico Tiziani

## 1 Status des Projekts

### 1.1 Bisheriger Verlauf und momentaner Status

Die bei der Messung mit Cassy entstandenen Daten waren nicht auswertbar, da sich die gemessenen Spannungsdifferenzen kaum vom Grundrauschen der zur Messung benutzten Photodiode unterschieden.

### 1.2 Weiteres Vorgehen

Das Experiment wird erneut durchgeführt, nur werden zur Auswertung nun die innerhalb von 10 Sekunden durchlaufenen Maxima per Hand gezählt, um hieraus einen zeitabhängigen Längenausdehnungskoeffizienten zu ermitteln.

### 1.3 Arbeitsaufteilung

Udo Beier: Zählt die Interferenzringe an der Wand; übernimmt die Auswertung.

Valentin Olpp: Überwachung des Cassy-Systems während der Messung.

Sebastian Ziegler: Arbeitet am Theorieteil des Protokolls.

Leon Brückner, Marco Zech: Sorgen während des Versuches dafür, dass möglichst wenige Personen am Raum vorbeilaufen und so den empfindlichen Versuchsaufbau beeinflussen.

Leon Brückner verfasst weiter den Durchführungsteil zu diesem Versuch.