



# Protokoll: Elektrotechnik Projekt – Indoorpositioning

Meeting 05.06.2018 , 12:30-14:45 Uhr

**Teilnehmer:** Marcel Selle

Bernhard Matthias Luedtke

Johannes Odersky

# Johannes Windau

## Top 1: Durchgeführte Arbeiten

- Logger: verwertbare Datenreihen:
  - Absolutwerte
  - Differenzen
- Listener Mode (Tag<->Pi):
  - Sichtkontakt nötig
  - nur Positionswerte, keine Beschleunigungen
  - Erfassung Daten in Reichweite
  - Bridge-Mode (Weiterleitung)
- Berechnung mit Location-Engine:
  - Qualitätswert 0-100
- Visualisierung:
  - Diagramme Differenzen
  - Einrechnung Qualitätswert:  
 $\text{Differenzwert} * \text{Qualitätswert} * 100$
  - gewisse Filterung / Glättung möglich
- Funktionen Logger auf Raspberry Pi sicherstellen – Pi online verfügbar machen
- Excel-Tabelle im Teamraum
- Aufbau Pendel:
  - Gardinenstange(1,39) mit Tag schwingt an Leiter
  - Ziele:
    - Konstante Positionsveränderung
    - Besserer Vergleich Gehäuse / vers. Höhen Anker
  - Einfluss ‚Averaging‘ App sichtbar:
    - Eingeschaltet langes nachschwingen

Nächste Termine: Mittwoch 14:00 Uhr AC208  
Donnerstag 9:45 Uhr AC208  
Dienstag 12:15 Uhr AC208