

## Physikalisches Praktikum

Der Vertiefungskurs dient zur Erarbeitung und Festigung physikalischer Kenntnisse und Methoden. Speziell wird die experimentelle Methode der Physik genutzt. Ein Großteil der Experimente wird in dem Physikalischen Institut der RWTH durchgeführt.

### Vorhaben:

Es wurden Experimente ausgewählt, die eine Erweiterung und Vertiefung des bisherigen Wissens darstellen. Gleichzeitig sind sie eine gute Vorbereitung der Qualifikationsphase. Die Experimente müssen vor- und nachbereitet werden.

Geplante Versuche sind unter anderem:

1. F – Fehleranalyse, Aufnahme und Auswertung von Messdaten
2. AUG – Geometrische Optik/Auge
3. EKG – Elektrische Potentiale
4. IL – Elektrische Leitung/Ionenleitung
5. OHR – Grundlagen der Akustik/Physik des Hörens
6. ET - RC-Schaltungen / Elektrotonus

### Was kann ich lernen?

Ich lerne einen anderen Umgang mit Versuchsbeschreibungen, Experimentalaufbauten, und Auswertmethoden.

