



Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir

## Master- oder Bachelorarbeit

Entwicklung rauscharmer LED-Lichtquellen für präzise Sensorik

### Deine Aufgaben

- **Analyse und Vermessung:** Untersuche das Rauschverhalten einer bestehenden LED-Lichtquelle mit modernster Messtechnik im Labor.
- **Kreative Problemlösung:** Entwickle innovative Ansätze, um das Rauschen der Lichtquelle zu reduzieren – von der Hardware bis zur Optimierung der Schaltung.
- **Hands-on im Labor:** Setze deine Ideen direkt um: Baue, teste und verbessere die LED-Lichtquelle eigenständig und im Team.

### Dein Profil

- **Studium:** Du bist Student\*in der Elektrotechnik oder eines verwandten technischen Studiengangs.
- **Technikbegeisterung:** Du hast Spaß an Elektronik, Messtechnik und tüftelst gerne an praktischen Lösungen.
- **Erste Erfahrungen:** Kenntnisse in Schaltungsdesign, Messtechnik oder Optoelektronik sind ein Plus – aber keine Voraussetzung.
- **Teamplayer mit Eigeninitiative:** Du arbeitest gerne im Team, bringst eigene Ideen ein und möchtest Verantwortung übernehmen.
- **Sprachkenntnisse:** Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens verhandlungssicher).

### Unser Angebot

- **Flexible Arbeitszeiten:** Gestalte deine Arbeitszeit größtenteils selbst – perfekt für die Balance zwischen Studium und Arbeit.
- **Dynamisches Team:** Werde Teil eines jungen, motivierten Teams, das kreativen Austausch und Zusammenarbeit schätzt.
- **Modernes Arbeitsumfeld:** Arbeite in einem inspirierenden Umfeld in unmittelbarer Nähe zur Universität/OTH.

### Klingt spannend?

Dann gestalte mit uns die Zukunft der LED-Technologie und bewirb dich jetzt mit einer kurzen Vorstellung bei uns!

### Bewerbungen und Fragen an:

Peter Hausler

Peter.Hausler@oth-regensburg.de

Tel.: 0941/943-9933