

Die RECENDT ist eine außeruniversitäre, anwendungsorientierte Forschungseinrichtung im OÖ Innovationsnetzwerk und steht für die Erforschung und Entwicklung von berührungslosen optischen High-tech-Lösungen in den Bereichen chemisch-struktureller Materialcharakterisierung, zerstörungsfreier Werkstoffprüfung und biomedizinischer Anwendungen. In interdisziplinären Teams entwickeln wir seit über zehn Jahren – gemeinsam mit wissenschaftlichen Partnern und Unternehmen – neueste Gerätetechnologien für Industrie und Forschung.

Zur engagierten Verstärkung unseres Teams suchen wir einen

**Masterstudent (m/w/d)**  
**Fachbereich Physik – Optik und Photonik**  
Dienstort Linz / Beschäftigungsausmaß 30h/Woche

Als Masterstudent entwickelst du als Teil unseres Infrarotspektroskopie-Teams Messmethoden basierend auf modernsten Lasertechnologien. Dabei ist dein Arbeitsalltag geprägt von der Entwicklung eines Konzepts bis hin zur praktischen Umsetzung des Messaufbaus in unserem optischen Labor.

**Deine Aufgaben:**

- Anwendung und Charakterisierung neuester Lasertechnologie im mittleren Infrarot
- Entwicklung/Simulation eines optischen Aufbaus unter Anwendung physikalischer Grundlagen
- Entwicklung einer geeigneten Steuerungs- und Signalverarbeitungssoftware
- Selbstständige Durchführung von Messungen und Datenanalyse

**Dein Profil:**

- Technisches Studium an einer Universität oder Fachhochschule (Fachrichtung Physik, Mechanik oder gleichwertige Studienrichtungen)
- Erfahrung in den Bereichen Optik, Spektroskopie und Messtechnik
- Gutes Verständnis der physikalischen Grundlagen
- Programmierkenntnisse (Python, C++, Matlab etc.)

## Wir bieten Dir:

- Mitarbeit in einer Forschungsinstitution mit hohem internationalem Ansehen
- Abwechslungsreiches und selbstständiges Arbeiten an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft
- Bearbeitung von spannenden technischen Fragestellungen
- Angenehmes, familiäres Betriebsklima im universitären Umfeld am Campus der JKU
- Aufrechter und sicherer Laborbetrieb während des COVID-bedingten Lockdowns gewährleistet
- Bruttomonatsgehalt von EUR 900,- auf Basis einer 30h/Woche

## Weitere Benefits:



Flexible Arbeitszeit



14-tägiger Obstkorb



Telearbeit



Aus- und Weiterbildungsmöglichkeit



Bio-Mensa



Mitarbeiter-Events



Gratis Kaffee und Getränke

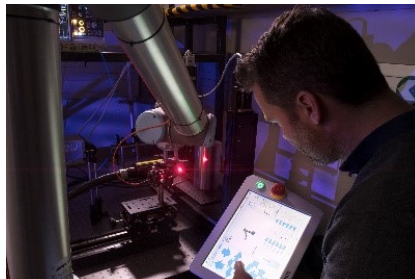


Wöchentlicher Lauftreff



Günstige Parkplätze und Jobticket

Alles Weitere erfährst Du von deinem Ansprechpartner Hrn. DI Dr. Markus Brandstetter unter der Telefonnummer +43(0)732/2468-4620 oder per e-mail: [markus.brandstetter@recendt.at](mailto:markus.brandstetter@recendt.at).



**Du möchtest gerne diese herausfordernde, spannende und verantwortungsvolle Aufgabe übernehmen und bist an deinem Karrierefortschritt interessiert? Dann freuen wir uns über deine Bewerbung:**

RECENDT - Research Center for Non Destructive Testing GmbH  
zH Frau Mag. Jessica Orel  
A-4040 Linz, Altenberger Straße 69  
Tel.: +43(0)732/2468-4600  
e-mail: [bewerbung@recendt.at](mailto:bewerbung@recendt.at)  
web: [www.recendt.at](http://www.recendt.at)

**Entwickle mit uns die Technik der Zukunft!**

