



Die RECENDT GmbH ist eine außeruniversitäre, anwendungsorientierte Forschungseinrichtung im OÖ Innovationsnetzwerk und steht für die Erforschung und Entwicklung von berührungslosen optischen Hightech-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 ab sofort eine/n



**Masterstudent:in (m/w/d)**  
**Fachbereich Mechatronik / Physik – Elektrotechnik**  
Dienstort Linz / Beschäftigungsmaß: Masterarbeit (6 Monate)

Als Masterstudent:in wirst du als Teil unseres Laser-Ultraschall-Teams die Untersuchung von Gefügeänderungen in Metallproben während thermischer Zyklen in einem Dilatometer erforschen und verbessern. Dabei wirst du neue, innovative Ansätze für die induktive Heizung der Proben entwickeln und verifizieren. Gemeinsam mit dem Institut für Metallische Konstruktionswerkstoffe wird die Arbeit als Masterarbeit zusammengefasst.

**Deine Aufgaben:**

- Simulation der induktiven Heizung von Blechproben in einem Dilatometer (mittels FEM Software CENOS).
- Entwicklung von Spulen-Prototypen auf Basis der simulierten Designs
- Tests und Optimierung der Spule
- Testmessungen mit Laser-Ultraschall an Metallproben unter Verwendung der neuen Spulen (Beobachtung von Rekristallisation, Kornwachstum und Phasenumwandlungen)
- Verfassung einer Masterarbeit

**Dein Profil:**

- Bachelor eines technischen Studiums an einer Universität oder Fachhochschule (Fachrichtung Physik, Mechatronik oder gleichwertig)
- Interesse an Messtechnik und Datenanalyse
- Erfahrung mit CAD vorteilhaft
- Programmierkenntnisse (Matlab, Python, C++ 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
- Bruttomonatsgehalt von EUR 1.000,- auf Basis einer 30h/Woche

### Weitere Benefits:



Flexible Arbeitszeit



14-tägiger Obstkorb



Telearbeit



Aus- und Weiter-  
bildungsmöglichkeit



Bio-Mensa



Mitarbeiter-Events



Gratis Kaffee und  
Getränke



Wöchentlicher  
Lauftreff



Günstige Parkplätze  
und Jobticket

Alles Weitere erfährst du von deinem Ansprechpartner Hrn. Bernhard Reitingner unter der Telefonnummer +43(0)732/2468-4630 oder per e-mail: [bernhard.reitingner@recendt.at](mailto:bernhard.reitingner@recendt.at).



RECENDT unterstützt eine aktive Stärkung des Frauenanteils in der Forschung und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Begünstigt behinderte Bewerber:innen werden bei entsprechender Eignung besonders berücksichtigt.

**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)732/2468-4604  
e-mail: [bewerbung@recendt.at](mailto:bewerbung@recendt.at)  
web: [www.recendt.at](http://www.recendt.at)