

Jobausschreibung

AC2T research GmbH



In-situ Tribologie

Als **Österreichisches Kompetenzzentrum für Tribologie** (www.ac2t.at) erarbeiten wir seit etwa 20 Jahren technisch-wissenschaftliche Lösungen rund um die Themen **Reibung, Verschleiß und Schmierstoffanwendung**.

Von besonderem Interesse sind ein tieferes Verständnis der physikalischen und chemischen Prozesse, die während eines tribologischen Experiments im Reibkontakt ablaufen. Neueste Entwicklungen in der Messtechnik und Datenverarbeitung machen es nun möglich, diese Vorgänge **In-situ** zu beobachten. Ein besonderes Augenmerk wird auf röntgenbasierte Analysemethoden gelegt.

Zum Auf- und Ausbau unseres Teams suchen wir Mitarbeiter:innen, denen wir auch ein interessantes Thema für die Masterarbeit/Doktorarbeit bieten können.

ZIELE

- Durchführung und Auswertung tribologischer in-situ-Experimente
- Mitwirkung an Strahlzeiten an europäischen Großforschungseinrichtungen (Synchrotron)
- Präsentation von Ergebnissen im nationalen und internationalen Umfeld

ANFORDERUNGEN

- Weitgehend abgeschlossenes, facheinschlägiges Studium im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich (z. B. Physik, Chemie, Werkstoffwissenschaften)
- Eigeninitiative und Selbstständigkeit
- Starkes Interesse an experimentellen Methoden
- Kreativität bei der Lösungsfindung komplexer Aufgabenstellungen
- Affinität zu Scientific Computing, Grundkenntnisse in Python wünschenswert
- Ausgezeichnete Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

UNSER ANGEBOT

- Vollzeitstellung (40 h/Woche)
- Professionelle Betreuung und Unterstützung durch fachkompetentes Personal
- Verwendung der eigenen Arbeitsergebnisse für eine Masterarbeit bzw. weiterführend auch für eine Dissertation ist möglich
- Brutto-Mindestentgelt: €/Monat 2300,- ; eine eventuelle Überzahlung ist abhängig von facheinschlägiger Berufserfahrung und/oder Qualifikation
- Tätigkeitsbeginn: zum nächstmöglichen Zeitpunkt; Dienort: Wiener Neustadt (TFZ)

Kontakt

jobs@ac2t.at

