

Jobausschreibung

AC2T research GmbH



PhD Informatics: Data Base structures for tribological Big Data

Als **Österreichisches Kompetenzzentrum für Tribologie** (www.ac2t.at) erarbeiten wir seit mehr als 19 Jahren technisch-wissenschaftliche Lösungen rund um die Themen **Reibung, Verschleiß und Schmierung**. Die Arbeit in unserem Forschungsgebiet umfasst vielfältige Aufgabenstellungen und erfordert interdisziplinäre Lösungsansätze.

Derzeit arbeiten wir im Bereich Big (tribological) Data an integrierten Lösungen zur Speicherung, Weiterverarbeitung und Analyse von Daten. Das Ziel ist es zukünftig z. B. Software as a Service (SaaS) Tools direkt mit Daten aus unserer Datenbank verbinden zu können. Auch die direkte online Übertragung von Messdaten unserer Teststände in die Datenbank mittels Internet of Things (IoT) Technologie ist unserer mittelfristiges Ziel. Daher bieten wir eine Vollzeit-PhD-Position in diesem Bereich an.

ZIELE

- Entwicklung von Ontologien und Datenstrukturen für tribologische Daten
- Entwicklung und Implementierung von Datenbanken (SW und HW)
- Umsetzen von Cloud basierte Lösungen für Datenbanken, Safety and Security Konzept
- Skalierbarkeit der Datenbank für zukünftige Herausforderungen
- Aufbau von Schnittstellen wie APIs zum Datenaustausch
- IoT Anbindung der Teststände an die Datenbank
- Web – Plattformlösung zur Kopplung der Datenbanken mit SaaS Lösungen

ANFORDERUNGEN

- Abgeschlossenes Masterstudium im Bereich Informatik oder artverwandte Disziplinen
- Bereitschaft zur Durchführung einer Dissertation
- Projektmanagementenerfahrung für Softwareprojekte
- Erfahrung im Bereich Softwareentwicklung und Versionsmanagement
- Affinität zur konzeptionellen Arbeit an Datenbankstrukturen
- Englisch in Wort und Schrift

UNSER ANGEBOT

- Unbefristete Anstellung im Rahmen der PhD Arbeit
- Professionelle Betreuung und Unterstützung durch fachkompetentes Personal
- Internationale Projektlandschaft
- VB: 2.800,- Brutto monatlich, 40 h/Woche Vollzeit, eine eventuelle Überzahlung ist abhängig von facheinschlägiger Berufserfahrung und/oder Qualifikation

Kontakt

jobs@ac2t.at

