

Ist Forschung Ihre Leidenschaft und Sie möchten immer an und mit den neuesten Technologien arbeiten? Sie sind auf der Suche nach einer herausfordernden Anstellung im Bereich Data Science, wo kreative Ansätze und Ideen herzlich willkommen sind? Wenn ja, freuen wir uns Sie kennenzulernen!

# PhD Informatics: Data Base structures for tribological Big Data (w/m/d)

## (Teil- oder Vollzeit) in Wr. Neustadt oder Graz

Gemeinsam mit unserem Forschungspartner in Wr. Neustadt sind wir auf der Suche nach einem PhD mit Schwerpunkt Data Base structures.

### Ihre Aufgaben:

Derzeit arbeitet unser Forschungspartner im Bereich Big Data an integrierten Lösungen zur Speicherung, Weiterverarbeitung und Analyse von Daten. Das Ziel ist es, zukünftige (SaaS) Tools direkt mit den Daten aus der Datenbank zu verbinden. Auch eine direkte online Übertragung von Messdaten mittels einer Internet of Things Technologie (IoT) ist das mittelfristige Ziel.

- Entwicklung von Ontologien und Datenstrukturen
- Entwicklung und Implementierung von Datenbanken
- Umsetzen von Cloud basierten Lösungen für Datenbanken, Safety und Security
- Skalierbarkeit der Datenbank
- Aufbau von Schnittstellen zum Datenaustausch
- IoT Anbindung
- Web-Plattformlösung zur Koppelung der Datenbanken

### Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossene Ausbildung mit Schwerpunkt Informatik, Software-Entwicklung, Telematik oder ähnlichen Bereichen und/oder mehrjährige Berufserfahrung in diesem Bereich
- Erste Erfahrungen im Forschungsbereich von Vorteil
- Affinität zur konzeptionellen Arbeit an Datenbankstrukturen
- Kenntnisse in Datenbanken (MySQL, PostgreSQL, ...) und grundlegende Kenntnisse mit Versionisierungswerkzeugen von Vorteil
- Hohe Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Hohe Motivation und hohes Verantwortungsbewusstsein
- Analytisches und vernetztes Denken
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse

### Wir bieten:

- Zugang zu den neuesten Technologien und Forschungen
- Fachliche Weiterentwicklungsmöglichkeit und dynamisch, kreatives Team
- Unbefristete Anstellung
- Professionelle Betreuung und Unterstützung

Wir sind gesetzlich dazu verpflichtet, das kollektivvertragliche Mindestbruttogehalt anzuführen und das ist für die Vollzeitstelle (38,5h/W) € 2.791,50 pro Monat (14x jährlich).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter [career@know-center.at](mailto:career@know-center.at).

