



Sächsische Akademie der Wissenschaften  
zu Leipzig

### Stellenausschreibung

An der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig ist – vorbehaltlich der Bewilligung der Mittel – zum 1. 1. 2021 im Rahmen eines Verbundprojekts eine volle Stelle als

#### **wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)**

zu besetzen. Die Stelle ist auf 24 Monate befristet. Eine Verlängerung unter dem Vorbehalt verfügbarer Mittel wird angestrebt.

**Vergütung:** Entgeltgruppe 13 TV-L

**Arbeitsort:** Leipzig

**Aufgaben:** Im Rahmen eines BMEL-Verbundprojekts mit der TU Dresden ist das Thema *Energieeffiziente Energiewandlung in der industriellen Holzbe- und -verarbeitung vom Prozess bis zum Stromnetz* wissenschaftlich zu bearbeiten. Dafür ist ein digitales Expertensystem, bestehend aus Datenbanken, Algorithmen bzw. Datenmanagement zu Entwurfs- und Auswahl-systematiken, Softwarewerkzeugen zur Freiheitsgradermittlung, Clusterung und Trajektorien-planung und -optimierung zu entwickeln.

#### **Voraussetzungen:**

- Hochschulabschluss Diplom-Informatiker, Master of Science – Studienabschluss Informatik oder verwandte Fachgebiete mit den Schwerpunkten Datenbanken, Programmierung, Optimierung
- Nachweisliche Erfahrung in der Entwicklung Datenbank-basierter, komplexer Webapplikationen
- Erfahrung in der Entwicklung von Single-Page-Webanwendungen mit einem JavaScript-Webframework (bspw. Vue.js oder Angular)
- Wünschenswert sind Erfahrungen im Bereich webbasierter, interaktiver Datenvisualisierung (bspw. mit D3.js)
- Erfahrung in Aufbau und Integration von REST-APIs
- Fähigkeit zu selbständigem und zielorientiertem Arbeiten mit Interesse an praxisorientierter interdisziplinärer Zusammenarbeit im Team

**Wir bieten:** eine anspruchsvolle, abwechslungsreiche und hochaktuelle Forschungstätigkeit mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten, Besuch internationaler Fachtagungen für den wiss. Austausch, gute Kontakte zu Partnern aus Forschung und Industrie, Möglichkeit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Auf die bevorzugte Berücksichtigung von Schwerbehinderten bei Vorliegen gleicher Eignung wird geachtet.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum 30. 11. 2020 an Herrn Generalsekretär Dr. Christian Winter, E-Mail: [bewerbung@saw-leipzig.de](mailto:bewerbung@saw-leipzig.de) (Unterlagen bitte in einem PDF zusammenfassen) – oder postalisch an: Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, Karl-Tauchnitz-Straße 1, 04107 Leipzig.

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

## Datenschutz

Der Schutz der personenbezogenen Daten hat für die Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig höchste Priorität. Die uns von Ihnen zur Verfügung gestellten Daten zu Ihrer Person werden ausschließlich im Rahmen des Auswahlverfahrens verwendet. Eine weitere Nutzung personenbezogener Daten für andere Zwecke erfolgt nicht. Ihre Bewerbung wird bis zum Abschluss des Auswahlverfahrens intern gespeichert. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.