



Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist an der Fakultät für Informatik, Professur Neurorobotik, eine Stelle als vollzeitbeschäftigte/r

**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)**  
(100%, Entgeltgruppe 13 TV-L)

befristet auf zunächst 1 Jahr zu besetzen. Die Technische Universität Chemnitz ist bemüht, Frauen besonders zu fördern und bittet qualifizierte Frauen daher ausdrücklich, sich zu bewerben. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen oder Gleichgestellte nach Maßgabe des SGB IX vorrangig berücksichtigt. Die befristete Einstellung erfolgt gemäß den Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes und des Sächsischen Hochschulgesetzes.

**Arbeitsaufgaben:**

- Evaluierung und Interpretation von Sensorwerten
- Entwicklung von Verfahren zur Gestenerkennung
- Anwendung von Methoden des Föderalen Lernens und des Transferlernens

Wenn Sie die Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Team und die akademische Auseinandersetzung mit einem Thema hoher praktischer Relevanz reizen, sollten Sie folgende Voraussetzungen mitbringen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Elektrotechnik/Informationstechnik, Mechatronik, Informatik, oder vergleichbarer Disziplinen
- Selbständige, wissenschaftliche Arbeitsweise und erste Erfahrungen in der Projektbearbeitung
- Fähigkeit zur Analyse von komplexen technischen Zusammenhängen und zur Entwicklung von Lösungen für technische Herausforderungen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Kenntnisse und Erfahrungen in möglichst vielen der folgenden Bereiche:
  - Kollaborative Roboter
  - Maschinelles Lernen
  - Spiking Neural Networks
  - Neuromorphe Hardware
  - Planung, Durchführung und Dokumentation von Forschungsprojekten
  - Programmiererfahrung in relevanten Sprachen wie C++, ROS, Python, MATLAB

Zudem müssen Sie die Einstellungsbedingungen gemäß § 71 SächsHSFG erfüllen. Bewerbungen sind unter dem Stichwort »CORINNE« mit den üblichen Unterlagen bis 15.05.2024 bevorzugt elektronisch an folgende Adresse zu richten:

Technische Universität Chemnitz  
Fakultät für Informatik, Professur Neurorobotik  
09107 Chemnitz  
E-Mail: [florian.roehrbein@informatik.tu-chemnitz.de](mailto:florian.roehrbein@informatik.tu-chemnitz.de)