

Stellenausschreibung

Die HTWG Konstanz ist eine moderne Hochschule mit sechs Fakultäten, rund 4300 Studierenden und mehreren hundert Mitarbeitenden auf einem lebendigen Campus direkt am Seerhein. Im Institut für Systemdynamik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt innerhalb des Projekts „KIBAD (KI-gestützte Batteriedatenanalyse zur Schaffung nachhaltiger Dateninfrastrukturen und Second-Life-Anwendungen in der Kreislaufwirtschaft)“ folgende Position zu besetzen:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (50 %) (m/w/d)

(Kennzahl 2-24086)

Die Beschäftigung ist zunächst bis zum 28.02.2027 befristet und kann ggf. verlängert werden. Die Vergütung erfolgt je nach persönlicher Qualifikation bis EG 10 TV-L.

Ihr Aufgabengebiet umfasst insbesondere:

- Erstellung und Evaluierung von physikalisch- bzw. datenbasierten Modelle von Li-Ionen Zellen
- Entwicklung und Implementierung von Diagnose und Prognostik Verfahren unter Verwendung klassischer und KI-basierter Methoden
- Kooperation mit Projektpartnern
- Experimentelle Tätigkeiten am Batterieprüfstand
- Erstellung von Versuchsprotokollen und Berichten

Sie bringen mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium mit Bachelorabschluss im Bereich Elektrotechnik und Informationstechnik
- Erfahrungen im Bereich der Modellierung von Li-Ionen Zellen
- Erfahrungen im Bereich der Diagnostik und Prognostik von Li-Zellen
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Systemdynamik
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python und Matlab
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Hohe Leistungsbereitschaft, Selbstständigkeit sowie Flexibilität

Wir bieten Ihnen:

- Eine vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit im Hochschulumfeld in einem offenen, motivierten und kollegialen Team sowie einem lebendigen Betriebsklima
- Einen zentralen Arbeitsplatz dort, wo andere Urlaub machen
- Flexible Arbeitszeit mit Möglichkeiten zum Arbeiten im Homeoffice
- Fortbildungsangebote und Angebote für neue Mitarbeiter*innen zu einem guten Start an der Hochschule, Angebote der Personalentwicklung sowie der Gesundheitsförderung (u.a. Teilnahmemöglichkeit an den Angeboten des Unisports und Firmenfitness mit HANSEFIT)
- Eine familienfreundliche Hochschule (u.a. mit Kinderbetreuung/Ferienprogramm in den Oster-, Pfingst- und Herbstferien für 6- bis 12-Jährige)
- Zuschuss zum JobTicket BW oder Deutschlandticket
- JobBike BW
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Vermögenswirksame Leistungen
- Vergünstigtes Essen in der Mensa und 30 Tage Jahresurlaub
- Jahressonderzahlung sowie regelmäßige Tarifierhöhungen (Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder – TV-L).

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer oder sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte und Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt.

Bewerben Sie sich bis 11.08.2026 über unser Online-Bewerbungsformular unter <https://www.htwg-konstanz.de/hochschule/die-hochschule-als-arbeitgeberin/onlinebewerbung> oder senden Sie Ihre schriftliche Bewerbung unter Angabe der Kennzahl an die Abteilung Personal der Hochschule Konstanz, Alfred-Wachtel-Str. 8, 78462 Konstanz.

Sie haben noch Rückfragen? Wenden Sie sich bitte an den wissenschaftlichen Direktor des Instituts für Systemdynamik Prof. Dr.-Ing. J. Reuter (jreuter@htwg-konstanz.de).

Manfred Schnell
Kanzler