

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, AG Reuter ist zum 01.01.2026 oder früher im von der DFG geförderten Projekt *SAENTIS - Sichere, automatisierte und energieoptimale Dockingmanöver unter Verwendung robuster Umfelderkennung* folgende Position zu besetzen:

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (90 %) (m/w/d)

(Kennzahl 2- 24087)

Das Beschäftigungsverhältnis ist befristet auf drei Jahre und grundsätzlich teilbar. Die Vergütung erfolgt je nach persönlicher Qualifikation bis EG 13 TV-L.

Die Forschungsthemen umfassen insbesondere:

- Control with safety guarantees
- Nonlinear Model Predictive Control
- Interaction Aware Motion Planning und Scene Prediction

Bei Interesse und entsprechender Eignung besteht die Möglichkeit zu einer kooperativen Promotion.

Sie bringen mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium mit Masterabschluss im Bereich Elektrotechnik und Informationstechnik oder einer verwandten Fachrichtung
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Systemdynamik
- Sehr gute Kenntnisse der Regelungstechnik
- Grundkenntnisse im Bereich Machine Learning, insb. Reinforcement Learning
- Gute englische Sprachkenntnisse
- Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Hohe Leistungsbereitschaft, Selbstständigkeit sowie Flexibilität

Vorteilhaft sind darüber hinaus

- Kenntnisse im Bereich Motion Planning
- Erfahrungen in der Handhabung komplexer Versuchsträger, insbesondere im maritimen Kontext

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 27.08.2026 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 gerne an Prof. Dr.-Ing. Johannes Reuter (jreuter@htwg-konstanz.de).

Manfred Schnell
Kanzler