



In der Fakultät für Mathematik und Informatik der Julius-Maximilians-Universität Würzburg ist am Institut für Informatik zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

## Juniorprofessur der BesGr. W1 mit Tenure-Track auf eine Universitätsprofessur der BesGr. W3 für Human-Robot Interaction

zu besetzen. Die Juniorprofessur ist im Beamtenverhältnis auf Zeit für die Dauer von zunächst drei Jahren zu besetzen. Das Beamtenverhältnis auf Zeit soll bei Bewährung bis zu einer Gesamtdauer von sechs Jahren verlängert werden. Die Verfestigung und Ernennung zum/zur Universitätsprofessor/-in der BesGr. W3 in einem Beamtenverhältnis auf Lebenszeit wird nur gewährt, wenn der/die Juniorprofessor/-in sich nach den Vorgaben des universitätsinternen Qualitätssicherungskonzeptes bewährt hat. Diese Tenure-Track-Professur wird durch das Bund-Länder-Programm zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses (Tenure-Track-Programm) gefördert.

Der künftige Stelleninhaber oder die künftige Stelleninhaberin der Professur hat das Fach Human-Robot Interaction (HRI) in Forschung und Lehre zu vertreten. Die Professur beschäftigt sich mit der Erforschung technischer Aspekte von Assistive Robots (ARs). Bewerberinnen und Bewerber sollen über eine hervorragende wissenschaftliche Qualifikation in einem oder mehreren der folgenden Methoden für die ko-lokalisierte Interaktion mit ARs verfügen:

- context-aware human robot communication with natural language
- learning from demonstration
- reinforcement Learning
- force/torque control
- dynamics of articulated systems
- compliant and dexterous manipulation
- identification, control, and learning with gaussian processes
- knowledge representation and task-based grasping
- plan-based robot control, behaviour-based robot control
- robot motion control architectures
- HRI in semi-structured environments (e.g. households)

Erfahrungen bei der Einwerbung von Drittmitteln und in interdisziplinärer Forschungs Kooperation werden erwartet. Die Lehraufgaben umfassen Angebote für die Studiengänge in Informatik, Luft- und Raumfahrtinformatik, Games Engineering, Mensch-Computer-Systeme, Human-Computer Interaction, sowie für die weiteren modularisierten Studiengänge am Institut für Informatik. Die Universität Würzburg misst einer intensiven Betreuung der Studierenden und Promovierenden große Bedeutung zu und erwartet von den Lehrenden ein entsprechendes Engagement.

Die Universität befindet sich im Aufbau des Centers for Artificial Intelligence in Data Science (CAIDAS, [go.uniwue.de/caidas](http://go.uniwue.de/caidas)) in Würzburg. Die Professur ist Teil des Zentrums und es wird von der zukünftigen Stelleninhaberin oder dem zukünftigen Stelleninhaber eine starke Beteiligung an Kooperationen mit anderen Mitgliedern des Zentrums erwartet, insbesondere im Schwerpunkt Human-Centered AI. Ausgeprägte Erfahrungen mit interdisziplinären Kooperationen vor allem im Bereich der Künstlichen Intelligenz, Machine Learning und Data Science, aber auch mit anderen Anwendungsgebieten des Zentrums sind von Vorteil.

Einstellungsvoraussetzungen sind ein einschlägiges abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird. (vgl. Art. 14 Satz 1 BayHSchPG). Bewerber/-innen auf Tenure-Track-Stellen sollen sich in einer frühen Phase auf dem Weg zur Professur befinden und nach der Promotion die Universität gewechselt haben oder, sofern die Promotion an der Julius-Maximilians-Universität erfolgt ist, mindestens zwei Jahre außerhalb der Julius-Maximilians-Universität wissenschaftlich tätig gewesen sein.

Sofern vor oder nach der Promotion eine Beschäftigung als wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlicher Mitarbeiter oder als wissenschaftliche Hilfskraft erfolgte, sollen Promotions- und Beschäftigungsphase zusammen nicht mehr als sechs Jahre betragen (vgl. Art. 14 Satz 3 BayHSchPG).

Die Universität Würzburg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Schwerbehinderte Bewerberinnen oder Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bewerbungen sind bis zum **11. März 2022** per E-Mail einzureichen ([w1-w3-hri@informatik.uni-wuerzburg.de](mailto:w1-w3-hri@informatik.uni-wuerzburg.de)). Erforderlich sind die üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Urkunden, Schriftenverzeichnis, Lehrveranstaltungsliste) sowie die drei wichtigsten Publikationen als eine pdf-Datei. Weiterhin wird ein ausgefüllter Erfassungsbogen für Berufungsverfahren benötigt, siehe [go.uniwue.de/erfassungsbogen-2020](http://go.uniwue.de/erfassungsbogen-2020)



Nähere Auskünfte zur ausgeschriebenen Professur erteilen:

**Prof. Dr. Andreas Nüchter**

Tel.: +49 931 31 88790

E-Mail: [andreas.nuechter@informatik.uni-wuerzburg.de](mailto:andreas.nuechter@informatik.uni-wuerzburg.de)

und

**Dr. Marianus Ifland** (Geschäftsführer Institut für Informatik)

Tel.: +49 931 31 86746

E-Mail: [marianus.ifland@uni-wuerzburg.de](mailto:marianus.ifland@uni-wuerzburg.de)