



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

## Universitätsprofessur (Besoldungsgruppe W3) für Robotik

im Beamtenverhältnis auf Lebenszeit zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Der/die künftige Stelleninhaber:in (m/w/d) der Professur soll das Fach Robotik in Forschung und Lehre vertreten, wobei der Fokus auf Autonomie und der präzisen 3D- Umgebungserfassung mit Hilfe von Laserscannern und photogrammetrischen Methoden liegen soll.

Erwartet werden Kenntnisse im Umgang mit robotischen Landfahrzeugen, Unterwasserfahrzeugen, Drohnen und im Bereich planetare Exploration. Weiterhin erwartet werden Erfolge bei der Einwerbung von Drittmitteln (DFG, BMBF, BMWI und EU), insbesondere auch von ESA-Projekten. Mitarbeit im Luft- und Raumfahrtinformatikbereich der Universität Würzburg wird ebenso erwartet.

Die Arbeitsschwerpunkte der Professur sollen in den folgenden Themenbereichen liegen

- autonome mobile Roboter
- autonomes Fahren und Umfeldwahrnehmung mobiler Fahrzeug
- Mensch-Roboter-Kollaboration im Sinne von Telematiklösungen
- SLAM und Kalibrierverfahren
- Benchmarking für mobile Roboter
- Geomatik für mobile Roboter
- Inspektionsrobotik für Großstrukturen
- Safety Security and Rescue Robotics
- 3D-Punktwolkenverarbeitung

Des Weiteren wird die Bereitschaft erwartet, das Institut für Informatik im Bereich OpenSource und bei Ausgründungen zu verstärken.

Die Lehraufgaben umfassen Angebote für die an der Universität Würzburg vertretenen modularisierten Studiengänge am Institut für Informatik, insbesondere Luft- und Raumfahrtinformatik sowie Informatik. 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, sowie die Habilitation oder der Nachweis gleichwertiger wissenschaftlicher einschlägiger Leistungen im Bereich der Robotik, die auch im Rahmen einer Juniorprofessur oder außerhalb des Hochschulbereichs erbracht wurden.

Eine Ernennung in das Beamtenverhältnis kann gemäß Art. 10 Abs. 3 BayHSchPG nur bis zur Vollendung des 52. Lebensjahres erfolgen. Ausnahmen sind in dringenden Fällen möglich.

Die Universität Würzburg misst einer intensiven Betreuung der Studierenden und Promovierenden große Bedeutung zu und erwartet von den Lehrenden ein entsprechendes Engagement.

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 31. Oktober 2021 einzureichen an [w3-robo@informatik.uni-wuerzburg.de](mailto:w3-robo@informatik.uni-wuerzburg.de). Erforderlich sind die üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Urkunden, Schriftenverzeichnis, einseitiges Forschungskonzept, einseitiges Lehrkonzept, Lehrveranstaltungsliste, Lehrevaluationen) sowie die drei für den Themenbereich der Professur relevantesten eigenen Publikationen als eine pdf-Datei. Weiterhin wird ein ausgefüllter Erfassungsbogen als separate xlsx-Datei benötigt ([go.uni-wue.de/erfassungsbogen-2021-10](https://go.uni-wue.de/erfassungsbogen-2021-10)).



Nähere Auskünfte zur ausgeschriebenen Professur erteilen:

**Prof. Dr. Reiner Kolla**

Tel.: +49 931 31 86700

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

und

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

Tel.: +49 931 31 86746

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