



## — Gestalte die Zukunft mit uns als Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in für den Bereich Intelligent Systems and Product Engineering

Teilzeit, Vollzeit | zunächst auf 2 Jahre befristet | Karlsruhe | ab sofort  
Schwerpunkte: Automation und Robotik, Elektromobilität, Maschinelles Lernen, Mobilität,  
Service-Robotik und mobile Manipulation, Sichere und intelligente Fahrzeuge

Du hast Lust in einem innovativen Forschungsumfeld zu arbeiten? Du suchst ein tolles Team, in dem Du Dich weiterentwickeln und einbringen kannst? Und vor allem: Du willst die Zukunft aktiv mitgestalten? Dann bist Du bei uns am FZI genau richtig!

Wir sind eine gemeinnützige Forschungseinrichtung und beschäftigen uns mit spannenden und abwechslungsreichen Aufgaben der Informatik-Anwendungsforschung. Unsere Aufgabe ist neben dem Transfer unserer Forschungsergebnisse in Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft auch die Aus- und Weiterbildung von zukünftigen Fach- und Führungskräften für den digitalen Wandel.

### Das erwartet Dich bei uns

Zur Verstärkung unseres Forschungsbereichs Intelligent Systems and Product Engineering mit den Themen Edge-AI-Architekturen und Entwurfsmethoden, kamera- und lidarbasierte Umfeldwahrnehmung, hochautomatisierte Fahrfunktionen, Künstliche Intelligenz, Robotik sowie digitale Daten-, Prozess- und Systemintegration suchen wir in Karlsruhe eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in in Vollzeit, zunächst befristet auf zwei Jahre.

- Du arbeitest an nationalen und internationalen Projekten zur Anwendung von wissenschaftlichen Methoden und Ansätzen auf praktische Problemstellungen. Aktuelle Themenfelder sind: Analyse und Entwurf von hochautomatisierten Fahrfunktionen, Verhaltensgenerierung und Bewegungsplanung für automatisierte Fahrzeuge, Methoden der Planung und Optimierung von Ressourcen- und Energieeffizienz, künstliche Intelligenz für Anwendungen in der Robotik und Produktion, Digitalisierung der Energieversorgung, Werkzeuge und Methoden für den Entwurf von softwareintensiven EdgeAI-Systemen.
- Du konzeptionierst neuartige, innovative Verfahren, setzt sie um und publizierst sie.
- Du arbeitest mit industriellen Partnern zusammen und unterstützt bei dem Transfer von Forschungsergebnissen in die praktische Anwendung.
- Du präsentierst Forschungsergebnissen und -prototypen im Rahmen von Publikationen und Vorträgen auf nationaler und internationaler Ebene.

### Das bringst Du mit

- Du hast ein abgeschlossenes Masterstudium oder Promotion in Informatik, Elektrotechnik, Maschinenbau oder einem verwandten Studiengang.

- Du besitzt ein überdurchschnittliches Maß an Eigeninitiative sowie eine sorgfältige, gewissenhafte Arbeitsweise.
- Du besitzt sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

## Was wir Dir bieten

- Unser Miteinander ist geprägt von der Begeisterung für unsere Themen und gemeinsamen Werten. Wir sind alle per „Du“ und helfen uns gegenseitig.
- Mit gelebter Vertrauensarbeitszeit, flexiblen Arbeitsformen sowie bei Vollzeitbeschäftigung 30 Urlaubstagen im Jahr geben wir Dir die Freiheit, die Du benötigst, um Dein Privat- und Berufsleben zu vereinbaren.
- Sofern die fachlichen und persönlichen Voraussetzungen erfüllt sind, bieten wir Dir ein Entgelt entsprechend TV-L EG13.
- Deine Weiterentwicklung steht bei uns im Mittelpunkt: &mdash;  
Am FZI hat jedes Teammitglied ein festes Weiterbildungsbudget, regelmäßige Feedbackgespräche. Zudem gibt es zahlreiche Unterstützungsangebote – auch in den Bereichen Freizeit und Gesundheit.
- Zu den oben genannten Themen betreuen sechs Professor\*innen derzeit eine Reihe von Promotionsvorhaben. Sprich uns gerne im Rahmen Deiner Bewerbung darauf an, falls Du an einer Promotion Interesse hast.
- Außerdem bieten wir Dir viele Möglichkeiten zur Mitgestaltung des FZI und ein starkes Netzwerk in Wissenschaft und Wirtschaft.

**Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich bei uns.  
Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!**

Fachliche Fragen zur Stelle beantwortet Dir gerne **Arne Rönnau**, Telefon: **+49 721 9654-228**.

### **Du hast Fragen zum Bewerbungsprozess?**

Schau mal in unsere [FAQ](#) oder schreib unserem Recruiting-Team einfach eine E-Mail an [karriere@fzi.de](mailto:karriere@fzi.de). Wenn Du Deine Telefonnummer angibst, rufen wir Dich auch gerne an, um Dir Deine Fragen persönlich zu beantworten.