

Wissenschaftlicher Mitarbeitender (w/m/d) mit Promotion im Bereich Generative KI und Robotik befristet in Vollzeit

- 📍 Nördlingen
- 🏠 Präsenz / Mobil
- 🎓 Berufserfahrung
- 💡 Forschung, Entwicklung, Lehre
- 💻 IT

- 🕒 Vollzeit
- 📅 Publizierung bis: 26.04.2026
- # 1162



Die Technische Hochschule Augsburg ist mit knapp 8.000 Studierenden und rund 700 Mitarbeitenden in Lehre, Forschung und Verwaltung wichtiger wirtschaftlicher Motor und Innovationsschmiede für die Region. Gemeinsam gestalten wir die Welt – kreativ, sinnhaft und die Zukunft prägend.

Das Technologietransferzentrum (TTZ) Flexible Automation in Nördlingen sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Wissenschaftlichen Mitarbeitenden (w/m/d) mit Promotion im Bereich Generative KI und Robotik befristet in Vollzeit.

Das TTZ Nördlingen unterstützt Unternehmen bei der digitalen Transformation ihrer Produktionstechnik und bietet Ihnen als wissenschaftlichen Mitarbeitenden (w/m/d) die Möglichkeit, einen wichtigen Beitrag zur weiteren Entwicklung des TTZ zu leisten. In

dieser vielseitigen Position erwarten Sie abwechslungsreiche Aufgaben in einem engagierten, dynamischen Team sowie eine spannende Gelegenheit, Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in einem innovativen Umfeld einzubringen.

Ihre Aufgaben

- Koordinierung und wissenschaftliche Bearbeitung von Forschungsprojekten in Abstimmung mit den Konsortialpartnern und Fördergebern (w/m/d)
- Forschung im Bereich des Promotionthemas Generative KI und Robotik
- Präsentation der Projektergebnisse auf wissenschaftlichen Konferenzen und Tagungen
- Mitarbeit am Ausbau der Forschungsschwerpunkte „KI in der Produktion“ und „Digitale Produktionszwillinge“ des TTZ Nördlingen
- Einsatz in der Lehre der Fakultäten für Maschinenbau und Verfahrenstechnik sowie Elektrotechnik der Technischen Hochschule Augsburg
- Betreuung von Studierenden bei Projekt- und Abschlussarbeiten
- Unterstützung bei der Organisation und Ausrichtung von Veranstaltungen, z.B. Regionale Konferenz des Mittelstands zu den Potentialen der Industrie 4.0

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom) in den Bereichen Maschinenbau, Produktionstechnik, Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik oder vergleichbaren Studiengängen
- Fachkenntnisse und Erfahrungen in mindestens einem der folgenden Bereichen:
 - Hervorragende Programmierkenntnisse in Python oder C/C++
 - Erfahrungen in der Programmierung und dem Deployment von KI-Algorithmen, z.B. Reinforcement Learning, Language Models, Vision-Language-Action models
 - Erfahrungen mit Data Science Plattformen, z. B. RapidMiner, KNIME
- Freude an der Lösung komplexer Aufgabenstellungen sowie eine analytische Denkweise
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Eigenverantwortliches Arbeiten, Engagement, Flexibilität sowie eine lösungsorientierte und besonnene Vorgehensweise in herausfordernden Situationen
- Offenheit für interdisziplinäres und interprofessionelles Arbeiten sowie gute Teamfähigkeit

- Eine hohe Affinität zu virtuellen Lernumgebungen

Unser Angebot

An der Hochschule schreiben wir Arbeitsatmosphäre groß: Offene Kommunikation und gegenseitiger Respekt prägen unsere Kultur. Wir schätzen Sie, Ihre Meinung und Ihre Kompetenz. Die Technische Hochschule Augsburg fördert aktiv die Gleichstellung aller Mitarbeitenden. Wir begrüßen deshalb Bewerbungen von allen Interessierten, unabhängig von kultureller und sozialer Herkunft, Geschlecht, Alter, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexueller Identität.

Weitere Rahmenbedingungen:

- Auf 12 Monate befristete Stelle mit attraktiver Vergütung - je nach Qualifikation max. bis Entgeltgruppe 13 (TV-L)
- Möglichkeit zur Promotion in einem hochaktuellen Forschungsfeld
- Enge Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen aus der Industrie, Behörden und Forschungseinrichtungen
- Sinnstiftende, abwechslungsreiche und herausfordernde Aufgaben, agiles Arbeiten sowie eine kollegiale und wertschätzende Arbeitsatmosphäre
- Moderne Arbeitsausstattung
- Umfassende Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Flexible Arbeitszeitmodelle und mobiles Arbeiten nach der Einarbeitung

Schwerbehinderte Bewerber (w/m/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Sie wollen Teil unseres Teams werden? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen. Bitte bewerben Sie sich **bis einschließlich 26.04.2026**.