

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Vollzeit, befristet auf 2 Jahre, eine/n

## Wissenschaftlichen Mitarbeitender (m/w/d) für die Forschungsgruppe Engineering for Work

### Über uns

Der Lehrstuhl für Ergonomie unter der Leitung von Prof. Dr. Klaus Bengler forscht und lehrt mit ca. 20 Mitarbeitenden im Department of Mechanical Engineering an der School of Engineering and Design (SoED) der Technischen Universität München (TUM) in Garching zur Gestaltung und Bewertung von Mensch-Maschine-Interaktionen und zur Auslegung von Produkten und Arbeitsplätzen. Das stark interdisziplinäre Team vereint im wesentlichen Expertisen aus psychologischen sowie aus ingenieurwissenschaftlichen Bereichen.

Die Forschungsgruppe *Engineering for Work* gestaltet die Arbeit der Zukunft im Spannungsfeld von Digitalisierung, Automatisierung, Wissensgesellschaft und globalen Trends. Es werden Lösungen für eine zunehmend komplexe und dynamische Arbeitswelt entwickelt und neue Kompetenzprofile wie IT-Kenntnisse, agiles Teamarbeiten und kreative Problemlösung erforscht. Moderne Technologien – von Assistenzsystemen bis zu selbstlernenden Systemen – werden dabei menschenzentriert integriert. Ziel ist es, Arbeitsweisen und -umgebungen neu zu gestalten, ihre Wirkung auf Produktivität, Wohlbefinden und Kreativität zu untersuchen und Mensch, Technik sowie Organisation ganzheitlich zu verbinden.

### Anforderung

Sie interessieren sich für Fragestellungen im Bereich Future Work und begeistern sich unter anderem für Themen wie: Arbeitsplatz- und Produktgestaltung (u.a. auch CAD) sowie KI. An der Arbeit in einem interdisziplinären Team und der Erforschung komplexer Fragestellungen haben Sie Freude. Sie haben bereits Erfahrungen in Programmierung sowie der Datenerhebung und -analyse gesammelt. Sie arbeiten gerne mit Studierenden zusammen und wollen neue Lehrformate in die Lehre integrieren. Sie arbeiten gerne eigenverantwortlich und wollen neue Ideen vorantreiben. Dann sind Sie bei uns genau richtig. Zusammengefasst haben Sie:

- Ein überdurchschnittlich erfolgreich abgeschlossenes Universitätsstudium in einer der Fachrichtungen Maschinenbau, Human Factors Engineering, Informatik, Psychologie oder einer ähnlichen Fachrichtung
- Methodenkompetenz im Studiendesign und Erfahrung mit Probandenstudien sowie der statistischen Auswertung
- Kenntnisse in der psychisch-organisatorischen Analyse und Gestaltung von Arbeitsplätzen Kenntnisse im Bereich der modellbasierten Softwareentwicklung sowie Programmierkenntnisse im Bereich KI-Entwicklung (z.B. Python, C++, etc.)
- Erfahrung in der Durchführung von Befragungen/Datenerhebungen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Lehrerfahrung oder dem Interesse sich in der Lehre einzubringen
- Gute analytische und konzeptionelle Fähigkeiten zur Beurteilung anspruchsvoller Probleme
- Eigenständigkeit, lösungsorientiertes Denken, Verantwortungsbewusstsein

## Aufgaben

Innerhalb Ihrer Tätigkeit in der Forschungsgruppe werden Sie unterschiedliche Aufgaben übernehmen, diese beinhalten u.A. Folgendes:

- Leitung und Durchführung von Projekten mit industrieller bzw. öffentlicher Förderung rund um die Thematik Future Work sowie Ergonomie und schlanke Prozesse am Arbeitsplatz
- Mitarbeit bei der Beantragung von öffentlich geförderten Projektdrittmitteln im Bereich Engineering for Work
- Publizieren in einschlägigen wissenschaftlichen Journalen und auf Konferenzen
- Mitwirkung bei den Lehraufgaben des Lehrstuhls für Ergonomie im Rahmen von Lehrveranstaltungen sowie der Betreuung von Studien- und Masterarbeiten

## Wir bieten

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit im Umfeld einer renommierten Universität. Sie arbeiten dabei selbstständig in einem dynamischen, teamorientierten und wissenschaftlichen Umfeld mit wechselnden Herausforderungen. Wir bieten eine vollständige Ausstattung (Laptop, Diensthandy), sowie eine flexible Arbeitsumgebung und die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten.

Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle in Vollzeit (40 Stunden pro Woche) ist vorerst auf zwei Jahre befristet und kann baldmöglichst besetzt werden.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Bitte beachten Sie, dass wir die Kosten, die bei einem etwaigen Vorstellungsgespräch für Sie anfallen sollten, nicht übernehmen können.

## Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. aller Zeugnisse, die Sie bitte **baldmöglichst bis 31.10.2025** per E-Mail (Betreff: Bewerbung Future Work WBO) als pdf (1 Dokument) an folgende Adresse senden:

## Technische Universität München – Lehrstuhl für Ergonomie

Dr.-Ing. Verena Knott  
Boltzmannstraße 15  
85747 Garching b. München  
bewerbungen.lfe@ed.tum.de  
www.ergonomie.tum.de  
www.tum.de

## Hinweis zum Datenschutz:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung (<http://go.tum.de/554159>). Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.