

Wir suchen für unser Team ab sofort, eine/n

## Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) im Bereich Brandwissenschaft und Brandingenieurwesen (75 %, befristet)

### Über uns

Die neu gegründete Professur Fire Science and Engineering (Prof. Claudius Hammann) an der Technischen Universität München (TUM) erforscht am Standort Winzererstraße 45, München das gesamte Spektrum der Brandwissenschaft und des Brandingenieurwesens. Der inhaltliche Fokus liegt insbesondere auf:

- der wissenschaftlichen Entwicklung und dem Verständnis leistungsorientierter Brandschutzsysteme,
- der Schnittstelle zwischen vorbeugendem und abwehrendem Brandschutz,
- der Analyse gesellschaftlich akzeptierter Risikoniveaus im Brandschutz,
- dem Einsatz von MachineLearning und Künstlicher Intelligenz in der Brand- und Risikoanalyse,
- Kosten-Nutzen-Analysen von Brandschutzmaßnahmen,
- Mensch-Maschine-Schnittstellen im Brandschutz sowie
- der experimentellen Untersuchung des Brandverhaltens von Baustoffen und Bauteilen, insbesondere im Kontext zukunftsweisender, wirtschaftlich optimierter Brandschutzkonzepte.

In diesem Zusammenhang betreibt die Professur zertifizierte Forschungs- und Prüflabore zur experimentellen Untersuchung des Brandverhaltens von Baustoffen und Bauteilen. Zur Verstärkung unseres interdisziplinären Teams suchen wir engagierte wissenschaftliche Unterstützung.

### Anforderung

- Abgeschlossenes oder kurz vor Abschluss stehendes Studium (Master- oder Diplomstudium im Bereich Brandingenieurwesen, Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwesen, Maschinenbau, Physik oder einer vergleichbaren Fachrichtung)
- Ausgeprägtes Interesse an experimenteller Brandwissenschaft
- Bereitschaft, sich vertieft in Brandsimulations- und Modellierungsmethoden einzuarbeiten
- Sehr gutes technisches und naturwissenschaftliches Verständnis
- Hohe Motivation zu grundlagenorientierter, analytischer Forschung
- Selbstständige, strukturierte und verantwortungsbewusste Arbeitsweise
- Teamfähigkeit sowie vernetztes Denken über Disziplingrenzen hinweg
- Gute Deutsch- und sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Aufgaben

- Mitarbeit an nationalen und internationalen Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- Koordination, Organisation und Abstimmung mit internen und externen Projektpartnern
- Versuchsplanung, Durchführung und wissenschaftliche Auswertung experimenteller Untersuchungen
- Unterstützung der Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle, insbesondere bei Versuchsdurchführung, Dokumentation und Berichterstellung
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung experimenteller Prüfmethoden und Laborinfrastruktur
- Mitarbeit in der Lehre (Vorlesungen, Seminaren und Übungen)

- Betreuung von Studierenden im Rahmen von Bachelor- und Masterarbeiten
- Mitwirkung an wissenschaftlichen Publikationen und Drittmittelanträgen

### **Wir bieten**

- Eine wissenschaftlich anspruchsvolle Tätigkeit in einem dynamischen, neu aufgebauten Forschungsumfeld
- Vergütung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L)
- Befristete Anstellung für zwei Jahre mit der Option auf Verlängerung
- Exzellente Rahmenbedingungen für eine wissenschaftliche Qualifikation (Promotion)
- Enge Anbindung an nationale und internationale Forschungs- und Praxispartner
- Moderne Labor- und Forschungsinfrastruktur an der TUM

### **Hinweis zur Schwerbehinderung:**

Die Stelle ist für die Besetzung durch schwerbehinderte Menschen geeignet. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

### **Gleichstellung:**

Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

### **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: <https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung/>

Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

### **Bewerbung**

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen als PDF-Datei in deutscher oder englischer Sprache. Bitte senden Sie diese bis spätestens 20.02.2026 per E-Mail an [application.fse@ed.tum.de](mailto:application.fse@ed.tum.de)

### **Technische Universität München**

TUM School of Engineering and Design  
Professorship Fire Science and Engineering  
z. H. Hr. Prof. Dr. Claudius Hammann  
Winzererstraße 45, 80797 München  
<https://www.cee.ed.tum.de/fse/startseite/>  
[www.tum.de](http://www.tum.de)