

Wir suchen für unseren Forschungsbereich additive Fertigung  
ab sofort, in Vollzeit, eine/n

## Wissenschaftlichen Mitarbeiter / Promotion (m/w/d) im Bereich der additiven Fertigung von Aushärtewerkzeugen

### Über uns

Der Lehrstuhl für Carbon Composites (LCC) der Technischen Universität München widmet sich der ganzheitlichen Betrachtung von faserverstärkten Verbundwerkstoffen und deren Anwendungen. Hierzu zählen insbesondere die Entwicklung neuer Fertigungsmethoden, neuer Ansätze für die Prozess- und Struktursimulation sowie Forschung im Bereich der Materialcharakterisierung und Prüftechnik.

Im Rahmen eines Forschungsprojekts arbeitet der LCC, gemeinsam mit Partnern aus Industrie, an effizienten Methoden der Faserverbundherstellung. Konkret soll ein additiv gefertigtes Aushärtewerkzeuge zur Herstellung von Faserverbundbauteilen entwickelt werden welches mittels Mikrowellenstrahlung beheizt werden kann.

### Anforderungen

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium (Diplom- oder Masterabschluss) der Fachrichtungen Materialwissenschaften, Verbundwerkstoffe, Kunststofftechnik, Fertigungstechnik oder vergleichbar
- Freude an experimenteller Arbeit sowie der additiven Fertigung
- Zielstrebigkeit, selbständige, strukturierte Arbeitsweise sowie ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Sicherheit beim Formulieren längerer Texte mit komplexen Inhalten auf Deutsch und Englisch

### Aufgaben

- Eigenständige Bearbeitung der Aufgaben im oben skizzierten Forschungsprojektes, v.a. im Bereich Mikrowellentechnik, Formwerkzeuge und additive Fertigung
- Mitarbeit bei der Erstellung von Forschungsanträgen
- Anleitung und Betreuung von Studierenden bei der Erstellung von Studienarbeiten
- Betreuung von Lehrveranstaltungen aus dem Bereich Faserverbundwerkstoffe
- Betreuung von wissenschaftlichen Anlagen

### Wir bieten

- Spannendes Forschungs- und Arbeitsumfeld inmitten eines jungen, engagierten Teams
- Möglichkeit der Promotion zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- Eingruppierung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L)

### Bewerbung

- Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt
- Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb aufgefordert, sich zu bewerben
- Die TUM übernimmt keine mit der Wahrnehmung von Vorstellungsgesprächen verbundenen Kosten
- Bewerbungen gerne an die Adresse [personal\\_24\\_01.lcc@ed.tum.de](mailto:personal_24_01.lcc@ed.tum.de). Im Fall der schriftlichen Bewerbung bitten wir Sie, uns lediglich Kopien einzureichen, da wir Ihre Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens leider nicht zurücksenden können

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

**Technische Universität München**

Lehrstuhl für Carbon Composites  
personal\_24\_01.lcc@ed.tum.de  
Boltzmannstraße 15  
85748 Garching  
<https://www.asg.ed.tum.de/lcc>  
<https://www.tum.de>