



**Starte Deine wissenschaftliche Karriere im Bereich**  
**Fertigungstechnologieentwicklung**  
**an der Technischen Universität Chemnitz!**

Du willst im Bereich der spannenden Fertigung forschen? Du suchst den Austausch mit internationalen Experten und hast Spaß am Schreiben wissenschaftlicher Veröffentlichungen? Dann bist Du an der Fakultät für Maschinenbau der Technischen Universität Chemnitz genau richtig. Spannende Projekte zur persönlichen Weiterentwicklung warten auf Dich!

**Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n**  
**Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)**  
**(Vollzeit, Entgeltgruppe 13 TV-L)**

Technische Universität Chemnitz  
 Fakultät für Maschinenbau  
 Professur Produktionssysteme und -prozesse  
 Herrn Dr.-Ing. Philipp Klimant  
 09107 Chemnitz

E-Mail: [psp@mb.tu-chemnitz.de](mailto:psp@mb.tu-chemnitz.de)  
 Tel.: 0371 531-23500

Die Professur widmet sich insbesondere den Themengebieten Industrie 4.0 und Ressourceneffizienz in der Produktion. Die ausgeschriebene Stelle ist in der **Lehr- und Forschungsabteilung »Werkzeugmaschinen und spanende Fertigungstechnologien«** in der Zerspanung angesiedelt. Im professureigenen Versuchsfeld stehen modernste CNC-Bearbeitungszentren und Messeinrichtungen zur Verfügung. Die Professur ist national und international bestens vernetzt. Einen Eindruck über die Bandbreite der umgesetzten Projekte der Professur findest Du beim Besuch der Webseite über den QR-Code rechts.



### Wir bieten Dir:

- Eigenständige Bearbeitung von Forschungsprojekten im Anwendungsgebiet Zerspanungstechnologien, insbesondere in der Prozess- und Anlagenentwicklung für die Präzisionswasserstrahlbearbeitung
- Gestaltungsspielräume zur Entwicklung eigener Forschungsthemen, selbstständige und engagierte Lösung anspruchsvoller wissenschaftlicher Fragestellungen
- Präsentation wissenschaftlicher Erkenntnisse auf internationalen Konferenzen (weltweit)
- Attraktives Gehalt mit Jahressonderzahlung und betrieblicher Altersvorsorge (VBL)
- Familienfreundliches Umfeld und die Möglichkeit flexibler Arbeitszeiten und mobiler Arbeit

Die Stelle ist zunächst befristet für zwölf Monate (Befristungsdauer gem. § 2 Abs. 2 WissZeitVG) mit der Option der Weiterbeschäftigung

### Du bringst mit:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium, bevorzugt Maschinenbau, Mechatronik oder Verfahrenstechnik
- Vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Konstruktionstechnik und Berechnung mittels FEM (idealerweise CFD) sowie Werkzeugmaschinen
- Wünschenswert sind Erfahrungen in der Zerspanung (insbesondere der Hochdruckwasserstrahltechnologien) und im Umgang mit CNC-Maschinen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse sowie gute Teamfähigkeit

Wenn Dich die Zusammenarbeit in einem motivierten Team aus rund 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an der Professur Produktionssysteme und -prozesse interessiert, bewirb Dich unter dem Stichwort »**Wasserstrahl**« per E-Mail an [psp@mb.tu-chemnitz.de](mailto:psp@mb.tu-chemnitz.de).

Die TU Chemnitz strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Hinweis zum Datenschutz: Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten findest Du unter [https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse\\_dp.html](https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html).

