

An der **Fakultät Maschinenwesen** ist im **Institut für Fertigungstechnik** in einem gemeinsamen Berufungsverfahren mit der Fraunhofer-Gesellschaft zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt die

**Professur (W3) für Laser- und Oberflächentechnik**

verbunden mit der

**Position eines Mitglieds der Institutsleitung des Fraunhofer-Instituts für Werkstoff- und Strahltechnik IWS**

zu besetzen. Die TU Dresden und das Fraunhofer IWS beabsichtigen, ihre erfolgreiche Zusammenarbeit weiter zu intensivieren. Die zu besetzende Professur soll daher die gemeinsamen Kompetenzen auf dem Gebiet der Lasermaterialbearbeitung und der Oberflächentechnik verstärken und weiterentwickeln.

Die Fakultät Maschinenwesen hat eine lange Tradition auf den Gebieten der Werkstoffentwicklung, der Produktionstechnik sowie der Energieeffizienz. In der Lehre ist sie für die Studiengänge Maschinenbau, Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik, Werkstoffwissenschaft, Textil- und Konfektionstechnik, Mechatronik sowie Regenerative Energiesysteme verantwortlich und leistet zahlreiche Beiträge zu den Studienangeboten anderer Fakultäten.

Das Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahltechnik IWS ist eines der wichtigsten Forschungsinstitute im Gebiet der angewandten Oberflächentechnologien, der Strahltechnik sowie der lasergestützten Materialbearbeitung in Europa. Aktuelle Forschungsschwerpunkte sind unter anderem die Fügetechnologien, die additiven Fertigungsverfahren sowie die lasergestützte Produktionstechnik.

In Ihrer neuen Aufgabe vertreten Sie kompetent die Schwerpunktthemen in Forschung und Lehre sowie im Forschungs- und Technologiemanagement gegenüber Forschungsförderern und Forschungspartnern aus Wirtschaft sowie Wissenschaft und bauen die strategische Verbindung zwischen Universität und Fraunhofer-Institut weiter aus. Auf Sie warten vielseitige Projekte mit hohem Praxisbezug und ein großer Gestaltungsfreiraum in der Forschung. Die Leitung des Fraunhofer IWS umfasst die wissenschaftlich-fachliche sowie unternehmerische Steuerung und Entwicklung des Instituts innerhalb des Fraunhofer-Modells und der Fraunhofer-Gesamtstrategie.

Grundlage der Professur ist Ihre Expertise in Forschung und Lehre in einem oder mehreren der folgenden Gebiete: Lasermaterialbearbeitung, Strahlformung, Oberflächentechnik und Systemtechnik. Im Rahmen des Studiengangs Maschinenbau erarbeiten Sie zeitgemäße und innovative Lehrkonzepte und setzen diese um. Wir setzen pädagogische und fachdidaktische Fähigkeiten ebenso voraus, wie die Bereitschaft und Befähigung zur Durchführung von Lehrveranstaltungen und Prüfungen in englischer und deutscher Sprache. Des Weiteren erwarten wir Ihre Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung. Sie bringen langjährige Führungserfahrung von großen, interdisziplinären Forschungsgruppen, Erfahrung bei der strategischen Planung, Akquise und Durchführung von großvolumigen nationalen sowie internationalen Forschungs- und Entwicklungsprojekten in unterschiedlichen Geschäftsfeldern

sowie Kompetenzen zur Effizienzsteigerung von Entwicklungsprozessen und in der Technologieverwertung mit. Internationale Arbeits- und Lehrerfahrung und/oder Erfahrung in internationalen Projekten sowie wissenschaftspolitische Vernetzung sind von Vorteil. Die Berufungsvoraussetzungen richten sich nach § 58 des SächsHSFG.

Auskünfte zur Ausschreibung erteilen der Dekan der Fakultät Maschinenwesen, Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann ([dekanat.mw@tu-dresden.de](mailto:dekanat.mw@tu-dresden.de)) sowie Dr. Patrick Hoyer von der Fraunhofer-Gesellschaft, Tel. +49 89 12051114, ([patrick.hoyer@zv.fraunhofer.de](mailto:patrick.hoyer@zv.fraunhofer.de)).

Die TU Dresden und die Fraunhofer-Gesellschaft sind bestrebt, den Anteil an Professorinnen zu erhöhen und ermutigen Frauen ausdrücklich, sich zu bewerben. Auch die Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Die TU Dresden ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Auch die Fraunhofer-Gesellschaft verfolgt eine familienfreundliche Personalpolitik und bietet flexible Arbeitszeiten und Unterstützungsangebote zur Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben. Sollten Sie zu diesen und verwandten Themen Fragen haben, stehen Ihnen die Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät Maschinenwesen ([gleichstellung.mw@tu-dresden.de](mailto:gleichstellung.mw@tu-dresden.de)) und die zentrale Gleichstellungsbeauftragte der Fraunhofer-Gesellschaft (Dipl.-Ing. Regina Böckler, Tel.: +49 89 54759322) sowie die Schwerbehindertenvertretung der TU Dresden (Roberto Lemmrich, Tel: +49 351 463 33175) gern zum Gespräch zur Verfügung.

Überzeugen Sie uns mit Ihrer Bewerbung, der Sie bitte beifügen:  
tabellarischer Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen Werdegangs, Liste der wissenschaftlichen Arbeiten, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Ergebnisse der Lehrevaluationen



(bevorzugt der letzten drei Jahre), Zusammenstellung der bearbeiteten Projekte und eingeworbenen Drittmittel und die beglaubigte Kopie der Urkunde über den höchsten akademischen Grad. Ihre Bewerbung senden Sie bitte bis zum **16.08.2021** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Dekan der Fakultät Maschinenwesen, Herrn Prof. Dr.-Ing. Michael Beckmann, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** und in elektronischer Form (CD, USB-Speichermedium oder über das SecureMail Portal der TU Dresden, <https://securemail.tu-dresden.de>) an [dekanat.mw@mailbox.tu-dresden.de](mailto:dekanat.mw@mailbox.tu-dresden.de) sowie zusätzlich an den **Präsidenten der Fraunhofer-Gesellschaft, Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr.-Ing. E. h. mult. Dr. h.c. mult. Reimund Neugebauer, [praesident@fraunhofer.de](mailto:praesident@fraunhofer.de)**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden den zuständigen Gremien der TU Dresden und der Fraunhofer-Gesellschaft zugänglich gemacht.

---

**Hinweis zum Datenschutz:** Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.