

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
an der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik
im Bereich Werkstoffe für die Additive Fertigung**

(Entgelt bis in die Entgeltgruppe 13 TVöD)

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt wird die Stelle zunächst befristet auf zwei Jahre in Voll- oder Teilzeit gesucht. Eine Weiterbeschäftigung bei der Bewilligung eines weiteren Projekts zur Finanzierung ist vorgesehen. Es handelt sich um eine Qualifikationsstelle, in deren Rahmen die Aufnahme einer Promotion möglich und ausdrücklich erwünscht ist.

Die Professur Werkstoffe für Additive Verfahren beschäftigt sich mit der Erforschung und Entwicklung neuartiger Werkstoffe und Prozessstrategien für die Additive Fertigung. Unsere Forschung umfasst unter anderem metallische Multimaterial- und Multilaser-Verfahren, innovative Laserprozessstrategien, Prozess-Mikrostruktur-Beziehungen sowie die Charakterisierung additiv gefertigter Werkstoffe und Strukturen.

Im Rahmen des Forschungsprojekts SPECTRE werden innovative Werkstoff-, Fertigungs- und Strukturkonzepte für thermisch funktionale Komponenten entwickelt. Der Schwerpunkt der ausgeschriebenen Stelle liegt auf der metallischen additiven Fertigung mittels Laser Powder Bed Fusion (PBF-LB/M). Untersucht werden innovative Prozessstrategien wie Laser Beam Shaping sowie die additive Fertigung von Multimaterial-Komponenten. Ziel ist die Entwicklung und wissenschaftliche Untersuchung neuer Prozess- und Materialkonzepte sowie deren Überführung in funktionale Bauteile. Die Arbeiten sind in ein interdisziplinäres Verbundprojekt mit Industriepartnern eingebettet.

Ihre Aufgaben:

- Koordination und Durchführung eines drittmittelfinanzierten Forschungsprojektes
- Entwicklung und experimentelle Untersuchung innovativer PBF-LB/M-Prozessstrategien
- Entwicklung und additive Fertigung von Multimaterial-Komponenten und funktionalen Strukturen
- Zusammenarbeit mit den Industriepartnern innerhalb des Forschungsprojekts SPECTRE
- Mitwirkung in der Lehre (Übungen, Praktika, Betreuung von studentischen Arbeiten)
- Vorstellung Ihrer Ergebnisse in Fachpublikationen sowie auf nationalen und internationalen Konferenzen

Qualifikationserfordernisse:

- Überdurchschnittlich abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master / Diplom) in der Materialwissenschaft, Werkstofftechnik, Lasertechnik, Maschinenbau oder verwandten Fächern

Was erwarten wir:

- Interesse an Additiver Fertigung, Lasermaterialbearbeitung und metallischen Werkstoffen
- Idealerweise erste Erfahrungen mit PBF-LB/M, Lasertechnik und/oder Werkstoffcharakterisierung
- Interesse an experimenteller wissenschaftlicher Arbeit
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit und Interesse am wissenschaftlichen Austausch
- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz
- Eintreten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie vertiefte Deutschkenntnisse stark erwünscht

Was bieten wir:

- Aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung und Ihrer Promotion
- Forschungsumfeld an der Schnittstelle von Additiver Fertigung, Werkstoffwissenschaft und Lasermaterialbearbeitung
- Enge Zusammenarbeit mit Industriepartnern und anwendungsnahe Forschung innerhalb eines Verbundprojekts
- Angenehmes Arbeitsumfeld in einem kleinen, engagierten Team mit flachen Hierarchien, eingebettet in einen aktiven Forschungsschwerpunkt im Bereich der additiven Fertigung an der Universität
- Eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- Die Eingruppierung (bis) in die Entgeltgruppe 13 TVöD erfolgt im Hinblick auf die tatsächlich nicht nur vorübergehend auszuübenden Tätigkeiten und die Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen
- Homeoffice ist nach Absprache mit der Projektleitung möglich
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen, der eine ausgeglichene Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und Teilzeitmodelle fördert
- Sie profitieren im Rahmen der Weiterentwicklung von vielseitigen Karriereperspektiven sowie einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot
- Sie haben die Möglichkeit, in einem festgelegten Rahmen an Sport- und Gesundheitsprogrammen während der Arbeitszeit teilzunehmen
- Sie können am Corporate-Benefits-Programm mit Vergünstigungen und Rabatten auf Markenartikel, Dienstleistungen und viele lokale Angebote teilnehmen

Bemerkungen:

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen.

Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen.

Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung.

Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse; sofern vorhanden Schwerbehindertenausweis oder Bescheid über die Gleichstellung als schwerbehinderter Mensch) senden Sie bitte im PDF-Format per E-Mail bis zum **06.11.2026** per E-Mail an:

Dr.-Ing. Thomas Stoll (thomas.stoll@unibw.de)

Für weitere Informationen und konkrete fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Dr.-Ing. Thomas Stoll unter der E-Mail: thomas.stoll@unibw.de oder Telefonnummer **089/6004-3055**.

Zusätzlich erforderlich:

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigelegt werden
- Bei ausländischen Bildungsabschlüssen ist ein Nachweis der Anerkennung in Deutschland beizufügen

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!