



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



EG 13 TV-L



Teilzeit 75%, befristet



Osnabrück

Bewerben
bis zum
18.08.2026

WISSENSCHAFTL. MITARBEITER*IN FÜR DIE MITARBEIT IN DEM PROJEKT „HYCARBPRINT“

Das EFRE-geförderte Forschungsprojekt „HyCarbPrint – Datengetriebene additive Fertigung hartphasenverstärkter Hybridwerkzeuge für den Spritzguss“ entwickelt gemeinsam mit regionalen Industriepartnern innovative Werkstoff- und Fertigungskonzepte für additiv gefertigte Spritzgießwerkzeuge. Am Technologiecampus 3D-Materialdesign der Hochschule Osnabrück liegt der Schwerpunkt auf der Entwicklung neuartiger hartphasenverstärkter Kupferwerkstoffe für die additive Fertigung mittels Laser Powder Bed Fusion (PBF-LB/M). Hierzu werden Metallpulver modifiziert, additive Fertigungsprozesse entwickelt und die resultierenden Werkstoffe umfassend charakterisiert. Die entwickelten Materialsysteme bilden die Grundlage für leistungsfähige Hybridwerkzeuge mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit und Verschleißbeständigkeit.

IHRE AUFGABEN

- Entwicklung und Optimierung neuartiger hartphasenverstärkter Metallmatrixwerkstoffe sowie von Prozessparametern für die additive Fertigung mittels Laser Powder Bed Fusion (PBF-LB/M)
- selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung experimenteller Untersuchungen zur Werkstoffentwicklung unter Anwendung statistischer Versuchsplanung (Design of Experiments, DoE)
- Herstellung und Charakterisierung additiv gefertigter Werkstoffe sowie Untersuchung der Zusammenhänge zwischen Werkstoffzusammensetzung, Prozessparametern, Mikrostruktur und Werkstoffeigenschaften
- Zusammenarbeit mit den Projektpartnern aus Wissenschaft und Industrie sowie Mitwirkung an Projektbesprechungen und Transferaktivitäten
- Aufbereitung der eigenen Ergebnisse auch in Form von wissenschaftlichen Artikeln, Berichten und Präsentationen

WIR FÜR MORGEN

Als größte Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Niedersachsen leisten wir mit praxisorientierter Lehre und Forschung unseren Beitrag für eine lebenswerte Zukunft. Dabei profitieren wir als Stiftungshochschule von höherer Gestaltungsfreiheit und Eigenverantwortung. Wir suchen Kolleg*innen, die gemeinsam mit unseren Studierenden die Gesellschaft nachhaltig prägen und unseren Weg hin zu einer inklusiven und diversen Hochschule mitgestalten.

WIR

- ... setzen uns für Ihre Vereinbarkeit von Beruf, Familie und Privatleben ein (z.B. flexible Arbeitszeiten, Teilzeit und mobiles Arbeiten).
- ... unterstützen mit Inhouse-Weiterbildungen und externen Fortbildungen Ihre persönliche Weiterentwicklung.
- ... bieten Ihnen Möglichkeiten, die eigene Gesundheit zu fördern (Hochschulsport & Firmenfitness).
- ... schätzen Vielfalt und ermutigen alle Interessierten unabhängig von Herkunft, Hautfarbe, Geschlecht, Alter, Behinderung, sexueller Identität, Weltanschauung und Religion zur Bewerbung.



HOCHSCHULE OSNABRÜCK

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

IHR PROFIL

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Bereich
- Kenntnisse oder praktische Erfahrungen im Bereich der additiven Fertigung metallischer Werkstoffe sind wünschenswert
- Erfahrungen in der Werkstoffentwicklung, Werkstoffcharakterisierung oder Pulvermetallurgie sind von Vorteil
- idealerweise Kenntnisse in der statistischen Versuchsplanung (Design of Experiments, DoE) sowie in der Auswertung experimenteller Daten
- selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- eine ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit und Teamfähigkeit

Der Technologiecampus 3D-Materialdesign ist dem Laborbereich Materialdesign und Werkstoffzuverlässigkeit zugeordnet.

Die Beschäftigung erfolgt in Teilzeit mit 75 Prozent der regelmäßigen Arbeitszeit und ist befristet bis zum 30.09.2028. Der Arbeitsort ist Osnabrück mit der Möglichkeit der Vereinbarung zur mobilen Arbeit. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 des TV-L. Die Stelle ist zum 01.10.2026 zu besetzen. Es besteht die Möglichkeit einer kooperativen Promotion an der RWTH Aachen.

Die Hochschule Osnabrück behält es sich vor, die Auswahlgespräche in Präsenz oder online durchzuführen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen – bei Übersendung per Mail nur als eine Datei im PDF – werden bis zum 18.08.2026 unter Angabe der Kennziffer Iul 55-2026 erbeten an:

Geschäftsbereich Personal

personalmanagement@hs-osnabrueck.de

Postanschrift:

Hochschule Osnabrück

Geschäftsbereich Personal

Postfach 1940, 49009 Osnabrück

CHANCENGERECHTIGKEIT

Im Rahmen unserer gesetzlichen Möglichkeiten bevorzugen wir Menschen mit einer Schwerbehinderung sowie ihnen gleichgestellte Personen und fördern Frauen in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind.

MEHR INFORMATIONEN

... zu den Bewerbungsunterlagen, weiteren Ansprechpersonen und der Hochschule als Arbeitgeberin finden Sie unter:

www.hs-osnabrueck.de/karriere



DATENSCHUTZ

Informationen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten:

www.hs-osnabrueck.de/datenschutz-personalauswahl

ANSPRECHPERSONEN

FACHLICHE RÜCKFRAGEN

- Prof. Dr.-Ing. Katrin Jahns
- k.jahns@hs-osnabrueck.de
- Tel.: 0541 969-3848

GLEICHSTELLUNG

- Bettina Charlotte Belker
- gleichstellung@hs-osnabrueck.de
- Tel.: 0541 969-2955

SCHWERBEHINDERTENVERTRETUNG

- Dr. Karl Niemann
- sbv@hs-osnabrueck.de
- Tel.: 0541 969-3129