



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten.

Gestalten Sie mit uns die Zukunft!

In der **Fakultät für Maschinenbau** – Lehrstuhl für Dynamik und Mechatronik – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich Ultraschall- und Piezotechnik dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Aufgabengebiet:

- Lehrverpflichtung im Umfang von i.d.R. 4 SWS
- Bearbeitung eines Dissertationsthemas im Forschungsbereich Ultraschallsysteme und -prozesse,
- Bearbeitung von Projekten in Zusammenarbeit mit industriellen Forschungspartnern
- Entwurf und Implementierung von Simulations-/Diagnose-/Prognosemodellen
- Aufbau von Versuchsvorrichtungen, Durchführung und Auswertung experimenteller Arbeiten sowie numerischer Simulationen
- Aktive Mitgestaltung beim Ausbau aktueller Themen in Forschung und Lehre

Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlich abgeschlossener, wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Diplom oder Master) der Studiengänge Maschinenbau, Mechatronik, Ingenieurinformatik, Technomathematik oder vergleichbarer Studiengänge
- Kenntnisse im Umgang mit ingenieurtypischer Anwendungssoftware (z.B. Matlab, Python, ANSYS)
- Teamarbeit und interdisziplinäre Denkweise

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Informationen zum Lehrstuhl finden Sie unter www.upb.de/ldm. Detaillierte Vorabinformationen zur Stellenausschreibung erhalten Sie von Herrn Tobias Hemsel (tobias.hemsel@upb.de, Tel. 05251/60-1805).

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 6445** bis zum **14.06.2024** erbeten an: walter.sexto@upb.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Prof. Dr.-Ing. habil. Walter Sextro
Fakultät für Maschinenbau
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

