



Interesse an Forschung und Promotion? Dann sind Sie bei uns richtig.

Das Institut für Materialprüfung, Werkstoffkunde und Festigkeitslehre der Universität Stuttgart (IMWF) steht für interdisziplinäre Spitzenforschung in den Bereichen Fügetechnik, Additive Fertigung, Hochtemperaturwerkstoffe und zerstörungsfreie Prüfung.

Was uns auszeichnet:

Als universitäres Institut geben wir neue Erkenntnisse direkt an Studierende weiter und betreuen sie mit hoher fachlicher Kompetenz. Durch unsere enge Kooperation mit der Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart bieten wir Promovierenden gleichzeitig exzellente Forschungsbedingungen.



Was wir bieten:

- Innovative Forschungsvorhaben in vielfältigen Themenbereichen
- Abwechslungsreiche Aufgaben in einem hochmotivierten Team
- Arbeiten an der Schnittstelle von Experiment, Simulation und KI-gestützter Modellbildung
- Tätigkeit und Fortbildung im Bereich der Lehre
- Flexible Zeiteinteilung und Homeoffice
- Optimale Vernetzungsmöglichkeiten
- Teilnahme an Fachvorträgen und Konferenzen
- Vergütung nach TV-L
- Förderung der beruflichen Fort- und Weiterbildung sowie der persönlichen Entwicklung

Was wir erwarten:

- Anfertigung einer **Dissertation**
- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium der Studienrichtung Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Werkstoffwissenschaften oder vergleichbare Studiengänge
- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der Werkstoffkunde und Festigkeitslehre
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erwünscht sind erste Erfahrungen in einem oder mehreren der folgenden Bereiche: Numerische Berechnungsverfahren, Programmierung, Schweißtechnik, Additive Fertigung, KI-Anwendungen

Sie haben Fragen?

Bitte kontaktieren Sie:

Frau Stefanie Bisinger – 0711 685-62600 – stefanie.bisinger@imwf.uni-stuttgart.de

Die Universität Stuttgart fördert Chancengleichheit und Vielfalt. Wir freuen uns besonders über Bewerbungen von Frauen und berücksichtigen Menschen mit Schwerbehinderung bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart.

Sie sind startklar?

Perfekt – wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis spätestens **23.10.2025** an: verwaltung@imwf.uni-stuttgart.de

**Doktorand/in –
Wissenschaftliche/r
Mitarbeiter/in
Werkstoffmechanik/
Festigkeitsberechnung
(m/w/d)**