



## Unser Profil:

Die MPA Universität Stuttgart ist eines der weltweit führenden Institute zur Prüfung von Werkstoffen und zur Bewertung von sicherheitsrelevanten Komponenten in Wasserstoffatmosphäre.

Für die eigenverantwortliche Durchführung von Forschungs- und Industrievorhaben im Zukunftsfeld Werkstoffe für die Wasserstofftechnologie suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt engagierte Verstärkung für unser Team.

## Aufgaben:

- Planung, Durchführung und Auswertung von theoretischen und experimentellen Untersuchungen zum Einfluss von Wasserstoff auf das Werkstoff- und Bauteilverhalten im Rahmen von Forschungs- und Industrievorhaben
- Analyse der Brucharten mit Elektronenmikroskopie
- Konzeption und Betreuung von Prüfständen zur Ermittlung von Materialkennwerten unter Druckwasserstoff
- Selbständige Erstellung von Berichten, Präsentationen und Veröffentlichungen
- Kommunikation mit nationalen und internationalen Kooperationspartnern

## Anforderungen:

- Sehr guter Abschluss eines technischen oder naturwissenschaftlichen Hochschulstudiums
- Schnelle Auffassungsgabe und eine ausgeprägte Neugierde für technische Fragestellungen, analytisches Denken
- Erfahrungen im Bereich der Werkstoffprüfung und Werkstoffcharakterisierung
- Von Vorteil sind vertiefte Kenntnisse in der Messtechnik, Bruchmechanik, Elektronenmikroskopie, numerische Simulation und Programmierung
- Flexibilität und Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten eine spannende und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem Zukunftsfeld der Energiewende. Bei entsprechender Eignung ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

Einstellung zum nächstmöglichen Zeitpunkt. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung. Anstellung und Vergütung erfolgen nach TV-L. Fachliche Auskünfte zu dieser Stelle erteilt Ihnen Herr Brian Kagay ([brian.kagay@mpa.uni-stuttgart.de](mailto:brian.kagay@mpa.uni-stuttgart.de)).

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Vollzeitstellen sind grundsätzlich teilbar. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung erfolgt durch die Zentrale Verwaltung der Universität Stuttgart.

Ihre aussagefähige Bewerbung mit Anschreiben, Zeugnissen und Lebenslauf senden Sie bitte bis zum 07.03.2025 **in einer PDF-Datei** per E-Mail an:  
[Bewerbung@mpa.uni-stuttgart.de](mailto:Bewerbung@mpa.uni-stuttgart.de) bzw. an

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
Stabstelle Personalwesen  
Stellenkennzeichen 55240  
Pfaffenwaldring 32  
70569 Stuttgart

Die Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
sucht mehrere

**Dipl.-Ing. (Uni) oder M.Sc.  
(m/w/d)**

**Maschinenbau oder einer  
vergleichbaren Fachrichtung**