



## Unser Profil:

Die MPA Universität Stuttgart ist eines der weltweit führenden Institute zur Prüfung und Bewertung von sicherheitskritischen 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:

- Konzeption und Betreuung von Prüfständen zur Ermittlung von Materialkennwerten unter Druckwasserstoff
- Planung, Durchführung und Auswertung von theoretischen und experimentellen Untersuchungen zum Einfluss von Wasserstoff auf das Werkstoff- und Bauteilverhalten im Rahmen von Forschungs- und Industrievorhaben
- Mathematische und numerische Modellierung, Entwicklung kleinerer Programme
- Selbständige Erstellung von Berichten, Präsentationen und Veröffentlichungen
- Kommunikation mit nationalen und internationalen Kooperationspartnern

## Anforderungen:

- Sehr guter Abschluss eines 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, CAD, 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 1 Jahr befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung. Anstellung und Vergütung erfolgen nach TV-L. Fachliche Auskünfte zu dieser Stelle erteilt Ihnen Herr Lukas Frank ([lukas.frank@mpa.uni-stuttgart.de](mailto:lukas.frank@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 senden Sie bitte bis zum 26.09.2022 an:  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
Herrn Dr.-Ing. Andreas Klenk  
Stellenkennzeichen 55610  
Pfaffenwaldring 32  
70569 Stuttgart  
oder in **einer** PDF-Datei per E-Mail an: [Bewerbung@mpa.uni-stuttgart.de](mailto:Bewerbung@mpa.uni-stuttgart.de)

Die Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
sucht eine/n

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

**Maschinenbau oder einer  
vergleichbaren Fachrichtung**