



## Unser Profil:

Die MPA Universität Stuttgart ist seit über 100 Jahren Partner von Anlagenherstellern und Anlagenbetreiber im Bereich der Wasserkraft. Infolge der zunehmenden regenerativen Energieerzeugung kommt insbesondere schnell regelbaren Pumpspeicherkraftwerken zur Stromspeicherung und Netzstabilisierung eine Kernfunktion im Stromnetz der Zukunft zu. Im Themenfeld Wasserkraft suchen wir daher zum nächstmöglichen Zeitpunkt engagierte Persönlichkeiten zur Verstärkung unseres Teams, um in enger Kooperation mit unseren Industriekunden die Zukunft zu gestalten.

## Aufgaben:

- Planung, Durchführung und Auswertung von theoretischen und numerischen Berechnungen sowie experimentellen Untersuchungen zur strukturellen Zustandsbewertung von Wasserkraftanlagen
- Durchführung von Abnahmetätigkeiten als unabhängiger Sachverständiger
- Durchsicht und Prüfung von Berechnungs- und Prüfberichten externer Stellen
- Kommunikation mit nationalen und internationalen Kooperationspartnern

## Anforderungen:

- Sehr guter Abschluss eines technischen Hochschulstudiums (z.B. im Bereich Maschinenbau, Bauingenieurwesen, Luft- und Raumfahrttechnik oder vergleichbaren Studiengängen)
- Schnelle Auffassungsgabe und eine ausgeprägte Neugierde für technische Fragestellungen, analytisches Denken
- Erfahrungen im Bereich der Festigkeitsberechnung und Betriebsfestigkeit (Abaqus, Ansys)
- Von Vorteil sind Erfahrungen im Umgang mit Regelwerken wie z.B. FKM-Richtlinie, EUROCODE und Kenntnisse im Bereich Bruchmechanik
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Führerscheinklasse B

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 und Entfristung. Anstellung und Vergütung erfolgen nach TV-L. Fachliche Auskünfte zu dieser Stelle erteilt Ihnen Herr Maximilian Friedrich ([maximilian.friedrich@mpa.uni-stuttgart.de](mailto:maximilian.friedrich@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  
Stabsstelle Personalwesen  
Stellenkennzeichen 55200  
Pfaffenwaldring 32  
70569 Stuttgart

Die Materialprüfungsanstalt  
Universität Stuttgart  
sucht mehrere

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

**Maschinenbau,  
Bauingenieurwesen, Luft- und  
Raumfahrttechnik oder einer  
vergleichbaren Fachrichtung**