



Wissenschaftliche/r Mitarbei- ter/in (m/w/d) Wasserstofftech- nologien / Chiffre 16/2026

19.05.2026

„Praktisch mehr erreichen“ prägt das Studium an der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (HTWD) für etwa 4.800 Studierende in 43 Studiengängen. Als Arbeitgeberin bietet die Hochschule ausgezeichnete Arbeitsbedingungen in einer Vielzahl von Berufsbildern in Lehre, Forschung und Verwaltung an. So ermöglichen aktuell 170 Professorinnen und Professoren sowie 500 Beschäftigte mit ihrer aktiven Mitarbeit ein praxisorientiertes Studium, in dem Lehre und Forschung ineinandergreifen.

An der HTWD ist an der **Fakultät Maschinenbau** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) Wasserstofftechnologien befristet bis 31.12.2027 in Vollzeit zu besetzen.

Ihr Aufgabengebiet:

- wissenschaftliche Bearbeitung eines Forschungsprojektes im Themengebiet Wasserstofftechnologien
- Entwicklung von Komponenten einer hybriden Alkali-Brennstoff-/Elektrolysezelle
- Berechnung, Simulation und Konstruktion der Zellen, Auswertung von Test-ergebnissen und Rückführung in die Konstruktion
- Entwicklung von Digitalen Zwillingen
- Unterstützung der Hochschullehre

Ihr Profil:

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss im Maschinenbau (bevorzugt Konstruktion)
- Kenntnisse zur Projektierung und Projektdurchführung
- sehr gute Kenntnisse mit CAD Systemen, bevorzugt Autodesk Inventor
- Kenntnisse mit Simulationswerkzeugen wie Abaqus, Ansys o.Ä. sind wünschenswert
- sehr gute Deutschkenntnisse (C2 Zertifikat ist Voraussetzung)

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für die Beschäftigten des öffentlichen Dienstes der Länder (TV-L) und ist entsprechend der persönlichen Voraussetzungen in der Entgeltgruppe **13** vorgesehen.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Prof. Dr.-Ing. habil. Wolf Georgi
Tel.: 0351 462-3300

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre bis zum **07.06.2026** über unser **Online-Portal**.

Die HTWD hat als Arbeitgeberin viel zu bieten – informieren Sie sich auf der Karriereseite über alle Benefits und Angebote:

<https://www.htw-dresden.de/die-htw-dresden/karriere>



Die HTWD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Lehre und Forschung an und bittet daher qualifizierte Interessentinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die HTWD fördert gezielt die berufliche Gleichstellung aller Geschlechter und setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Erwerbsleben ein. Deshalb wurde die HTWD auch als familienengerechte Hochschule zertifiziert.