

# Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in im Themenfeld Wirtschaftlichkeit von Wasserstoff- Langzeitspeicherung (m/w/d) / Chiffre 21/2026

01.07.2026

„**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.

Im ESF Plus geförderten Nachwuchsforschungsgruppen-Projekt „H<sub>2</sub>-Autark – Wirtschaftliche Wasserstoff-Langzeitspeicherung zur optimalen Ausnutzung erneuerbarer Energien im Gebäudebereich“ untersucht ein Team von Nachwuchswissenschaftler/-innen die Nutzbarkeit von Wasserstoff-Langzeitspeichern, um die Fluktuationen der Erzeugung erneuerbarer Energien auszugleichen.

Im Projekt ist ab 01.11.2026 eine Stelle als **wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (m/w/d)** befristet bis 31.10.2028 in Vollzeit zu besetzen.

## Ihr Aufgabengebiet:

- Analyse von ökonomischen Einsatzszenarien und Marktparametern
- Entwicklung von Modellen zur stochastischen Simulation der Wirtschaftlichkeit
- Durchführung von Monte-Carlo-Simulationen zur Investitionsbewertung inklusive Auswertung
- Bewertung ökonomischer Chancen und Risiken, u.a. durch Sensitivitätsanalysen
- Bewertung des Gesamtkonzeptes unter Einbeziehung von Life-Cycle-Assessment-Methoden
- wissenschaftliche Publikationen

## Weitere Auskünfte erteilt Ihnen:

Prof. Dr. Christoph Mayer  
Dekan der Fakultät  
Wirtschaftswissenschaften  
Tel.: 0351/ 462 3375

## Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der Chiffre bis zum **02.08.2026** 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.

## Ihr Profil:

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften oder ähnlich
- Vorkenntnisse und Interesse an einem oder mehreren der folgenden Themen: Energiemarkt in Deutschland, erneuerbare Energien, Energiespeicherung, Risikomanagement, Investitionsbewertung
- Analytische Fähigkeiten, idealerweise Kenntnisse von Methoden der Monte Carlo Simulation
- Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Standard-Software, insbesondere MS Excel
- Soziale Kompetenz und Teamfähigkeit, Netzwerkfähigkeit
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise, Kreativität und Zuverlässigkeit

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.

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 familiengerechte Hochschule zertifiziert.

**Innovative**  
Hochschule

**FAMILIE IN DER**  
HOCHSCHULE

