

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) mit Schwerpunkt Wasserstofftechnologie & Flüssiggas befristet in Vollzeit

📍 Gersthofen

🏠 Präsenz / Mobil

🎓 Berufserfahrung

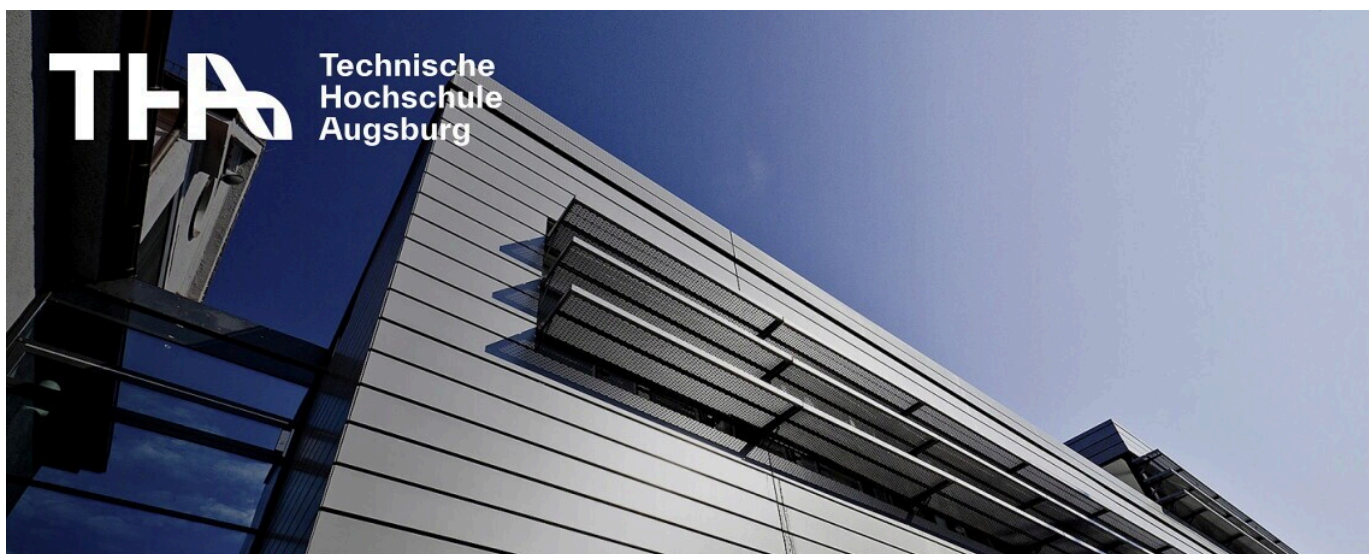
📌 Forschung, Entwicklung, Lehre

🕒 Vollzeit

📅 Publizierung bis: 17.06.2026

📅 Befristet

1175



Die Technische Hochschule Augsburg ist mit knapp 8.000 Studierenden und rund 700 Mitarbeitenden in Lehre, Forschung und Verwaltung wichtiger wirtschaftlicher Motor und Innovationsschmiede für die Region. Gemeinsam gestalten wir die Welt – kreativ, sinnhaft und die Zukunft prägend.

Das Technologietransferzentrum Gersthofen (TTZ) sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d) mit Schwerpunkt Wasserstofftechnologie & Flüssiggas befristet in Vollzeit.

Am TTZ Gersthofen befassen sich Forscher (w/m/d) der Technischen Hochschule Augsburg seit 2025 in Kooperation mit lokalen Unternehmen mit der Entwicklung und

Anwendung moderner und praxisorientierter Ansätze in den Bereichen Wasserstoff, Leichtbau und digitale Technologien.

Ihre Aufgaben

- Forschung im Bereich Wasserstofftechnologie und Flüssiggas (LH₂ / LNG)
- Durchführung von experimentellen Untersuchungen und Testkampagnen
- Aufbau und Betrieb von Versuchs- und Testinfrastruktur
- Entwicklung und Durchführung von Simulationen (Thermo-Fluidmechanik, Kryotechnik)
- Analyse und Auswertung von Messdaten
- Mitarbeit bei Forschungsprojekten (national / EU / Industrie)
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen
- Betreuung von Studierenden und Abschlussarbeiten
- Unterstützung bei Lehre und Praktika
- Forschungsschwerpunkte:
 - Flüssigwasserstoff (LH₂)
 - Kryogene Strömungsmechanik
 - Thermo-Fluidmechanik
 - Wasserstoff-Infrastruktur
 - Transport- und Speichertechnologien
 - Sicherheit von Wasserstoffsystemen
 - Simulationsgestützte Entwicklung

Ihr Profil

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom) in einem der folgenden Bereiche:
 - Maschinenbau
 - Luft- und Raumfahrttechnik
 - Energietechnik
 - Verfahrenstechnik
 - Physik oder vergleichbar
- Kenntnisse in Simulation (CFD / Thermo-Fluid), Programmierung (Python / MATLAB) und experimenteller Messtechnik wünschenswert
- Interesse an Wasserstofftechnologien
- Selbstständige wissenschaftliche Arbeitsweise

- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

An der Hochschule schreiben wir Arbeitsatmosphäre groß: Offene Kommunikation und gegenseitiger Respekt prägen unsere Kultur. Wir schätzen Sie, Ihre Meinung und Ihre Kompetenz. Die Technische Hochschule Augsburg fördert aktiv die Gleichstellung aller Mitarbeitenden. Wir begrüßen deshalb Bewerbungen von allen Interessierten, unabhängig von kultureller und sozialer Herkunft, Geschlecht, Alter, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexueller Identität.

Weitere Rahmenbedingungen:

- Bis zum 31.05.2027 befristete Stelle mit attraktiver Vergütung je nach Qualifikation bis max. Entgeltgruppe 13 (TV-L)
- Mitarbeit an zukunftsweisenden Wasserstofftechnologien
- Möglichkeit zur Promotion in einem hochaktuellen Forschungsfeld
- Interdisziplinäre Forschungsprojekte
- Enge Zusammenarbeit mit Partnerunternehmen aus der Industrie, Behörden und Forschungseinrichtungen
- Moderne Labor- und Testinfrastruktur
- Flexible Arbeitszeitmodelle und mobiles Arbeiten nach der Einarbeitung

Schwerbehinderte Bewerber (w/m/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Sie wollen Teil unseres Teams werden? Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen. Bitte bewerben Sie sich **bis einschließlich 17.06.2026**.