

Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg



Wir sind eine junge aufstrebende Technische Universität im Herzen der Lausitz, die mit wissenschaftlicher Expertise praxisrelevante Lösungen für die Gestaltung der großen Zukunftsthemen und Transformationsprozesse weltweit erarbeitet. Das Fachgebiet Energiewirtschaft an der BTU unter der Leitung von Prof. Dr. Felix Müsgens untersucht aktuelle Forschungsfragen aus den Bereichen Energiewirtschaft, Energiedatenanalytik und Energiesystemmodellierung. In anwendungsnahen Forschungsprojekten arbeiten wir mit Industrieunternehmen, Energieversorgern sowie Bundes- und Landesministerien zusammen. Unser interdisziplinäres Team mit wirtschaftswissenschaftlichem und datenwissenschaftlichem Hintergrund arbeitet in einer produktiven und fördernden Forschungsatmosphäre. Das Projekt „VirHand - Virtuelle Realität zur Unterstützung des Handwerks“ ist ein 15-monatiges Forschungsprojekt, welches vom Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt gefördert wird. Darin arbeiten die BTU-Fachgebiete FG ABWL, insbesondere Organisation und Unternehmensführung sowie FG Energiewirtschaft mit regionalen Verbundpartnern zusammen. Die Lausitz steht wie viele andere Strukturwandelregionen vor einer tiefgreifenden sozialen, ökologischen und vor allem ökonomischen Transformation. Das Projekt „VirHand“ adressiert den wichtigen Engpass des Arbeitsmarktes bei der Umsetzung des Strukturwandels in einer Energieregion. Das Projekt verfolgt daher zwei Ziele: (1) Eine mit Hilfe von Virtual Reality Anwendungen verbesserte Qualifikation der Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen sowie Auszubildenden im Handwerk. (2) Die Nutzung von VR um das Image der Region auch überregional und national als Energieregion in einer spannenden Transformationsphase mit hervorragenden Arbeitsbedingungen zu etablieren. In der Fakultät für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme ist im Fachgebiet Energiewirtschaft folgende Stelle zu besetzen:

Akademische*r Mitarbeiter*in(m/w/d) Fachgebiet Energiewirtschaft

Stadt: Cottbus; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: bis 31.12.2026; Vergütung: TV-L E13; Kennziffer: 95/25; Bewerbungsfrist: 07.08.2025

Aufgabenbeschreibung

Mitarbeit bei der Vorbereitung und Durchführung im Projekt: „VirHand - Virtuelle Realität zur Unterstützung des Handwerks“

Wissenschaftliche Arbeit im Rahmen der Forschungsschwerpunkte des Fachgebietes insbesondere im AP 3 „VR-unterstützte Fachkräftegewinnung für die Energieregion“

Unterstützung bei der Entwicklung eines VR-Moduls zur Energieregion Lausitz und Durchführung von Experteninterviews in Unternehmen der Region

Identifikation und Bewertung von Kommunikationsstrategien

Durchführung von Experteninterviews; Identifikation und Bewertung von Kommunikationsstrategien

Erstellung von Best Practices und Handlungsempfehlungen für eine VR-gestützte Fachkräftegewinnung

Datenerhebung in Lab- und Field-Experimenten zur Wirkungsanalyse
weitere forschungszugehörige administrative Aufgaben

Erwartete Qualifikationen

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master / universitäres Diplom/ gleichwertig) in für die Tätigkeit einschlägiger Fachrichtung (Energiewirtschaft, Wirtschaftsingenieurwesen, Wirtschaftswissenschaften, VWL, BWL bzw. vergleichbar)
sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch (Wort und Schrift)
folgende persönliche Fähigkeiten bringen Sie mit:

Fähigkeit zu strukturiertem, selbstständigem und wissenschaftlichem Arbeiten,
Teamfähigkeit, Flexibilität und Kommunikationsfähigkeit

Unser Angebot

Mitgestaltung von spannenden und dynamischen Forschungsprojekten der
Strukturentwicklung mit internationaler Strahlkraft
hervorragende Bedingungen für Ihre wissenschaftliche Qualifikation und Forschung
30 Tage Urlaub und flexible familienfreundliche Arbeitszeit
Möglichkeit der mobilen Arbeit
Jobticket
umfassende Weiterbildungs- und Gesundheitsangebote
und vieles mehr

Bewerbung

Bewerbungen unter Angabe der Referenznummer richten Sie bitte ausschließlich per E-Mail im PDF-Format bis zum xx.07.2025 an die Projektverantwortliche Dr. Christin Hoffmann, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg:[fg-energiewirtschaft@btu.de](mailto: fg-energiewirtschaft@btu.de).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbungsunterlagen einschließlich: Motivationsschreiben, Lebenslauf, Abschlusszeugnis, Urkunde und, wenn möglich, zwei Referenzkontakte

Als Ansprechpartnerin für weiterführende Informationen steht Ihnen Dr. Christin Hoffmann

(christin.hoffmann@b-tu.de, Tel.: 0171 4194133) zur Verfügung.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/196188/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 07.08.2025

