



# Stellenausschreibung

**Die Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG) versteht sich als verantwortungsvoller Arbeitgeber, der die Potentialentwicklung seiner Mitarbeiter auf Basis von Chancengerechtigkeit und Familienfreundlichkeit fördert. Sie bietet ein Umfeld, welches motiviert sowie hervorragende Leistungen ermöglicht und würdigt. Engagement aller Beteiligten und Offenheit für Veränderung sind dabei unabdingbar.**

An der Hochschule Zittau/Görlitz, Fakultät Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftsingenieurwesen, ist im Rahmen des durch die EFRE/JTF-Richtlinie Forschung InfraProNet 2021-2017 (Teil Forschungs- und Entwicklungsprojekte) geförderten Verbundprojektes „Energieversorgung von Schlössern, Burgen und Herrenhäusern auf Basis erneuerbarer Energieträger (BSH)“ vorbehaltlich der Mittelbereitstellung zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle (30 Stunden/Woche) als

## **Wissenschaftliche/r MitarbeiterIn (m/w/d) für 3D-Scanning und Gebäudemodellierung** **- Kennwort: 42-2025 BSH2**

befristet bis zum **30.06.2028** zu besetzen.

Im Projekt BSH werden Möglichkeiten zum Einsatz erneuerbarer Energien für die Versorgung von historisch besonders wertvollen Gebäuden wie Burgen, Schlösser und Herrenhäuser untersucht. Insbesondere denkmalchutzseitige und ökonomische Hemmnisse sind zu überwinden. Tradierte Formen der Beheizung sind aufzugeben und neue Aufgaben in der Raumklimatisierung zu bewältigen. Die thermisch-hygrische Gebäudekonditionierung löst die bisherige Trennung von Sicherung der thermischen Behaglichkeit und präventiver Konservierung ab. Es bedarf der Konzeption BSH-spezifischer Systeme.

Die Tätigkeit beinhaltet insbesondere folgende **Aufgaben**:

- Durchführung von 3D-Scans historischer Gebäude (Burgen, Schlösser, Herrenhäuser) mit modernen Techniken wie Laserscanning oder Photogrammetrie unter Berücksichtigung denkmalpflegerischer Anforderungen,
- Modellierung von Gebäudemodellen in 3D mit ArchiCAD basierend auf Scan-Daten,
- Unterstützung bei der Datenerhebung zu Bausubstanz, Nutzungsprofilen, Bauklimatik und Sanierungsstand,
- interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Energieingenieuren, Bauphysikern und externen Partnern,
- Beitrag zu Projektmeilensteinen, Berichterstattung und Wissenstransfer (Seminare, Publikationen),

### **Es werden folgende Kenntnisse und Fähigkeiten vorausgesetzt**

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss mit Bezug zu o.g. Aufgabengebiet, beispielsweise der Fachrichtungen Vermessungswesen, Bauingenieurwesen, Architektur, Geodäsie,
- praktische Erfahrungen in 3D-Scanning-Techniken und der Erstellung von 3D-Modellen mit ArchiCAD,



- Vertrautheit mit historischen Bauten, Denkmalschutzrichtlinien und bauphysikalischen Aspekten,
- Bereitschaft zu Vor-Ort-Bauaufnahmen und kurzfristigen Dienstreisen,
- analytisches Denken, hohe Genauigkeit bei der Datenerfassung sowie Teamfähigkeit,
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift sowie gute Englischkenntnisse.

---

### Darüber hinaus sind wünschenswert

- Kenntnisse im BIM (Building Information Modeling),
- Erfahrungen in der Projektakquise sowie der Veröffentlichung wissenschaftlicher Ergebnisse.

---

### Das bringen Sie mit

- selbstständige, gewissenhafte, systematische, analytische und teamorientierte Arbeitsweise,
- hohe Leistungsbereitschaft, Flexibilität, Kreativität und interdisziplinäres Denken,
- Interesse an wissenschaftlichen Aufgabenstellungen und Bereitschaft an persönlichen und beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten.

---

### Wir bieten Ihnen

- ein interessantes und anspruchsvolles Tätigkeitsfeld,
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten im Rahmen der geltenden Dienstvereinbarung,
- Entwicklungsmöglichkeiten durch gezielte Fort- und Weiterbildung,
- Sozialleistungen (betriebliche Altersvorsorge, Jahressonderzahlung, vermögenswirksame Leistungen),
- ein betriebliches Gesundheitsmanagement mit Angeboten zur betrieblichen Gesundheitsförderung
- sowie die Möglichkeit zur Nutzung eines Jobtickets.

---

Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe **13 TV-L**. Die 1. Tätigkeitsstätte ist Zittau. Die Hochschule Zittau/ Görlitz strebt eine ausgewogene Mitarbeiterstruktur an und begrüßt daher die Bewerbung von Personen jeglichen Geschlechts. Schwerbehinderte Personen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Hochschule Zittau/Görlitz hat sich zum Ziel gesetzt, den Anteil der Frauen im Bereich der Lehre und Forschung zu erhöhen und fordert daher Frauen ausdrücklich auf, sich zu bewerben.

Konnten wir Ihr Interesse wecken? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung (inklusive Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) bis zum **03.09.2025** (Posteingang) **per E-Mail** an:

**stellenangebote@hszg.de**

(Dokumente ausschließlich im pdf-Format)

Wir bitten darum, von postalischen Bewerbungen<sup>1</sup> möglichst abzusehen (eine Rücksendung von Bewerbungsunterlagen ist nicht möglich). Wir bitten um Verständnis, dass Kosten, die Ihnen im Laufe des Auswahlverfahrens entstehen, nicht erstattet werden können. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Projektleiter, Professor Dr. Tino Schütte ([T.Schuette@hszg.de](mailto:T.Schuette@hszg.de), Tel.: 03583/612-4647). Weitere Informationen finden Sie unter [www.hszg.de](http://www.hszg.de).

---

<sup>1</sup> Postanschrift: Hochschule Zittau/Görlitz, Dezernat Personal und Recht, Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau

