

## Stellenausschreibung

Im Energie-Forschungszentrum der TU Clausthal ist vorbehaltlich der Genehmigung des entsprechenden Vorhabens zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter zur Bearbeitung des Verbundforschungsprojektes „Identifizierung und Modellierung Kritischer Infrastrukturen“**

mit 100% der regulären Arbeitszeit zu besetzen. Die Stelle ist projektbezogen auf drei Jahre befristet. Im Rahmen der Tätigkeit wird die Möglichkeit zur Promotion an der TU Clausthal geboten.

Im Zentrum Ihrer Tätigkeiten in einem Verbundforschungsprojekt zum Thema Ressourcenschonung und Klimaschutz steht die Identifizierung und Modellierung Kritischer Infrastrukturen für die Transition zu einer Ressourcenleichten Gesellschaft.

Infrastrukturen erlauben das Funktionieren einer Gesellschaft. Sie sind Versorgungs- sowie Entsorgungsweg, ermöglichen Bewegung und Informationsverteilung. Sie sind Ausdruck der Organisationsform und des „Metabolismus“ der Gesellschaft, die sie gebaut hat und sie nutzt.

Der weltweite Klimawandel erfordert die weltweite „Decarbonisierung“ sämtlicher energetischer Nutzungen, also der relevanten Sektoren Strom, Wärme, Verkehr und Industrie. Der bestehende Infrastrukturpark muss sich den veränderten Bedürfnissen anpassen, nach Möglichkeit den Wandel vorwegnehmen und beschleunigen.

Die Forschungsarbeit soll einen Beitrag für die Identifizierung und Modellierung für eine frühzeitige und belastbare Entscheidungsfindung in der Infrastrukturplanung leisten, insbesondere anhand eines weitgefassten Begriffs Natürlicher Ressourcen (Rohstoffe, Fläche) und unter Berücksichtigung der ökonomischen Wirkungen.

Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Dienstorte sind Goslar und Clausthal-Zellerfeld.

Bewerberinnen oder Bewerber mit Behinderungen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung ebenfalls nach Maßgabe der einschlägigen Vorschriften bevorzugt berücksichtigt. Eine Schwerbehinderung/Gleichstellung im Sinne von § 68 SGB IX bitte ich zur Wahrnehmung Ihrer Interessen bereits in der Bewerbung mitzuteilen.

Die Hochschule möchte das unterrepräsentierte Geschlecht in der ausgeschriebenen Entgeltgruppe beruflich fördern. Bewerbungen von Frauen werden daher besonders begrüßt. Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Für fachliche Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich (05321 3816 8059, martin.faulstich@tu-clausthal.de) gerne zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit der Kennung 2018-01-01 bis zum 15.03.2018 an das

Energie-Forschungszentrum der Technischen Universität Clausthal  
Herrn Dr. Jens-Peter Springmann  
Am Stollen 19A  
38640 Goslar  
E-Mail: geschaeftsstelle@efzn.de

Eingangsbestätigungen/Zwischennachrichten werden nicht versandt. Sofern die Rücksendung der Unterlagen gewünscht wird, ist den Bewerbungsunterlagen ein frankierter Rückumschlag beizulegen. Andernfalls werden die Bewerbungsunterlagen zwei Wochen nach Abschluss des Ausschreibungsverfahrens vernichtet.