

**Studentische Hilfskraft (10 Wochenstunden)**  
**Im Bereich --- IT-gestützte Stakeholderdialoge, Modellierung, Visualisierung**  
**Zum nächstmöglichen Zeitpunkt**

Das **Global Climate Forum e.V (GCF)** ist ein gemeinnütziger Verein mit Sitz in Berlin, der Wissenschaft und Forschung zum Klimaschutz im Kontext einer nachhaltigen Entwicklung initiiert und durchführt. GCF schafft dabei eine Plattform für kritische Debatte im globalen Feld von Regierungen, lokalen Entscheidungsträger\*innen, Unternehmen, sozialen Bewegungen und der Wissenschaft. Dafür entwickelt und nutzt GCF u.a. Multiagentenmodelle, insbesondere im Mobilitätsbereich. Das von GCF entwickelte agentenbasierte „Mobility Transition Model“ (MoTMo) wird in *Decision Theatre* (DT) Veranstaltungen zur Mobilitätswende in Deutschland eingesetzt. MoTMo stellt dar, wie Millionen von Konsumenten einer synthetischen Population ihre Verkehrsmittel wählen, und welche Konsequenzen diese Wahl in verschiedenen Szenarien über mehrere Dekaden für Umwelt und Lebensqualität hat. Das *Decision Theatre* ist eine transdisziplinäre Methode, die Gruppenentscheidungsprozesse mit Daten und Simulationen unterstützt, die auf großen Bildschirmen rund um die DT-Teilnehmer angezeigt werden. Teilnehmende können sich mit in den Modellen repräsentierten Agenten identifizieren und in den Stakeholderdialogen ihre eigene Ausgangsperspektive versuchsweise verlassen.

GCF koordiniert seit dem 01. August 2020 das vom BMWi geförderte Forschungsprojekt **Energiewende im Sozialen Raum (ESRa)**. Der Forschungsverbund besteht aus fünf renommierten Institutionen und untersucht in zwei vergleichenden Fallstudien (Berlin sowie eine Strukturwandelregion in der Lausitz), welche Faktoren die Regionen, die der Energiewende vorwiegend positiv gegenüberstehen, von den Regionen, in denen eine ablehnende Haltung vorherrscht, unterscheiden. Ziel des Projekts ist es, zeitnah Evidenz, Orientierungswissen und Decision Support Tools zur Verfügung zu stellen, mit denen sozialräumliche Herausforderungen der Energiewende gemeistert werden können. Dies geschieht durch zwei Hauptergebnisse: ein empirisch gestütztes Verständnis für die Rolle von Akzeptanz und Partizipation in der Energiewende auf regionaler Ebene sowie ein Kommunikationsformat für Energiewendemaßnahmen, das Simulation, Visualisierung und Stakeholderdialog integriert. Zur Unterstützung bei der Durchführung von DT-Veranstaltungen sucht GCF **eine studentische Hilfskraft**.

**Aufgaben:**

- Technische Unterstützung bei der Durchführung von Decision Theatre-Veranstaltung: Kommunikation mit Veranstaltungstechniker, Aufbau der DT-Hardware und evtl. Anpassung der DT-Infrastruktur an die räumlichen Gegebenheiten
- optional: Unterstützung der Weiterentwicklung des „Mobility Transition Model“
- optional: Anpassung der DT-Software an neue Modellversionen von MoTMo und/oder weitere Modelle

**Profil:**

- Gute Kenntnisse in Linux und ganz konkret in Netzwerkkonfiguration
- Gute Python-Kenntnisse oder gute Kenntnisse von R und dem R package Shiny
- Idealerweise Erfahrung mit Multiagentenmodellen
- Idealerweise Erfahrung mit High Performance Computing
- Und ganz allgemein: Interesse an den Themen Verkehrswende, Modellierung gesellschaftlicher Systeme, und Wissenschaftskommunikation als Dialog zur Entscheidungsunterstützung

Die Stelle ist zunächst auf die Projektlaufzeit bis 31.01.2022 befristet, eine Verlängerung im Rahmen anderer Projekte ist nicht ausgeschlossen.

**Bewerbungen mit Lebenslauf und Anschreiben bitte in einer pdf-Datei per Email an [info@globalclimateforum.org](mailto:info@globalclimateforum.org).**