



Der Umbau der **Energiesysteme** ist eine der großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Das Forschungsprojekt **Genese** konzentriert sich auf die Untersuchung der Wirkungen des **gesellschaftlichen Wandels** auf **zukünftige Energienachfragen** und wie diese das Energiesystem der Zukunft verändern.

Angesiedelt im **Team Energiewirtschaft und Sozialwissenschaftliche Analysen** liegt der Fokus der ausgeschriebenen Arbeit auf der Bestimmung von Veränderungen der Energienachfrage im Haushaltsbereich als Input für die Energiesystemanalyse.

Es soll eine Systematik entwickelt werden, mit der der Einfluss gesellschaftlicher Trends auf die zukünftige Energienachfrage im Haushaltsbereich quantifiziert und analysiert werden kann. Neben sozio-ökonomischen Kenngrößen soll insbesondere der Einfluss von veränderten gesellschaftlichen Wertvorstellung untersucht werden. Eine Forschungsfrage kann beispielsweise die Untersuchung des Einflusses der Sharing Economy auf die zukünftige Energienachfrage im Haushaltsbereich sein.

Zu Deinen möglichen **Aufgabenstellungen** zählen unter anderem:

- Erfassung des aktuellen Stands der Forschung zum Einfluss gesellschaftlicher Trends auf die Energienachfrage im Haushaltsbereich
- Analyse des Zusammenhangs gesellschaftlicher Trends und der Energienachfrage im Haushaltsbereich
- Umsetzung einer Systematik zur Quantifizierung der Veränderungseffekte
- Ergebnisvisualisierung und schriftliche Dokumentation zentraler Erkenntnisse

Folgende **Voraussetzungen** werden erwartet:

- Interesse an der Schnittstelle zwischen Sozial- und Energiewirtschaftlichen Themen zu arbeiten
- Affinität für Datenrecherche und -verarbeitung (z.B. mithilfe von Python)
- Selbstständige, interdisziplinäre und strukturierte Arbeitsweise
- Sehr gute Deutsch- sowie Englischkenntnisse

Masterarbeit

Bestimmung des Einflusses gesellschaftlicher Trends auf die Energienachfrage im Haushaltsbereich

Hast Du Interesse oder Fragen? Dann melde Dich bitte bis zum **21.08.2024** per E-Mail bei Felicitas Ortlieb.

E: felicitas.ortlieb@ier.uni-stuttgart.de

