

Werkstudententätigkeit (m/w/d)

## Energiewende in den Haushalten



In Gebäuden fallen aktuell rund ein Viertel aller CO<sub>2</sub>-Emissionen in Deutschland an. Während im Bereich der Stromerzeugung bereits ein Drittel durch Erneuerbare Energien bereitgestellt wird, stagniert der Anteil Erneuerbarer Energien im Wohngebäudesektor seit Jahren auf niedrigem Niveau. Um die ambitionierten aber notwendigen Ziele des Pariser Klimaabkommens zu erreichen, müssen jedoch alle Sektoren - Strom, Wärme und Verkehr - zu großen Teilen dekarbonisiert werden.

Dabei können Maßnahmen wie Smart Home, Wärmepumpen, intelligente Laststeuerung, Solarthermie, energetische Gebäudesanierung u.v.m. eingesetzt werden, um die CO<sub>2</sub> Emissionen im Gebäudebestand zu reduzieren.

Ziel der ausgeschriebenen Werkstudentenstelle ist es diese Maßnahmen ganzheitlich zu bewerten und in den Kontext aktueller wissenschaftlicher Arbeiten zu setzen. Die übergeordnete Forschungsfrage lautet dabei: Wie sieht die Gebäudeenergieversorgung der Zukunft aus? Die Arbeiten sind Teil des Projekts [Dynamis](#).

Studierenden bieten wir die Chance, im Team der FFE Ideen einzubringen, an der Methodenentwicklung mitzuarbeiten und Arbeitspakete selbstständig zu bearbeiten, um so Einblicke in die wissenschaftliche Praxis zu bekommen. Die Aufgabenstellung umfasst dabei unter anderem:

- Identifikation von Bewertungskriterien
- Bewertung von CO<sub>2</sub>-Verminderungsmaßnahmen
- Einordnung der Ergebnisse in den Stand der Wissenschaft

Unsere Erwartungen an dich:

- Fach- und Methodenkenntnisse im technischen/naturwissenschaftlichen Bereich
- Begeisterung für Zukunft der Energieversorgung und den damit einhergehenden energiewirtschaftlichen Fragestellungen
- Sehr selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Beginn: flexibel, ab sofort möglich

Dauer: min. drei Monate, gerne auch länger

Ansprechpartner: Jochen Conrad

Tel.: 089 / 158121-54

Aussagekräftige Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf, Hochschul- und Arbeitszeugnissen, aktuellem Notenspiegel und ggf. Empfehlungsschreiben bitte per Email an [bewerbung@ffe.de](mailto:bewerbung@ffe.de) senden.