

Flexibilitätspotenzial in Deutschland



Neben dem Ausbau der Erneuerbaren Energien stellt die Digitalisierung der Energiewirtschaft den beherrschenden Megatrend dar, der das Energiesystem und die Interaktion der beteiligten Akteure massiv verändern wird. Im Rahmen des Verbundprojektes C/sells – Großflächiges Schaufenster im Solarbogen Süddeutschlands (gefördert durch SINTEG-Förderinitiative des BMWi) wird während einer Projektlaufzeit von vier Jahren gezeigt, wie eine intelligente Energieversorgung in einem zellulär strukturierten und von erneuerbaren Energien geprägten Energiesystem funktioniert. Im Rahmen des Projekts wird unter anderem der so genannte Flex-Atlas entwickelt. Hierbei handelt es sich um eine webbasiert, interaktive Kartendarstellung zur Visualisierung vorhandene Flexibilität in Deutschland, z. B. Wärmepumpen oder Speicher.

Dir als Student*in bieten wir die Chance in einem dynamischen, interdisziplinären Team an der FfE deine Ideen einzubringen, an der Methodenentwicklung mitzuarbeiten und Verantwortung zu übernehmen, um so Einblicke in die wissenschaftliche Praxis zu bekommen. Die Aufgabenstellung umfasst dabei unter anderem:

- Recherche und Analyse vorhandener Flexibilitätsoptionen in Deutschland
- Evaluierung des dezentralen Potenzials der verschiedenen Flexibilitätsoptionen
- Möglichkeit zur Weiterentwicklung des Flex-Atlas

Unsere Erwartungen an dich:

- Bevorzugt ein Studium der Elektrotechnik, Maschinenbau, Energietechnik, Energiewirtschaft, Wirtschaftswissenschaften oder Ähnliches
- Begeisterung für komplexe technische Zusammenhänge und Lösungsansätze
- Analytische Fähigkeiten
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Vorzugsweise Programmierkenntnisse (z.B. MATLAB, SQL, JS)

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Beginn: flexibel, ab sofort möglich

Dauer: min. drei Monate, gerne auch länger

Ansprechpartner/in

Adrian Ostermann

Tel.: 089 / 158121-50

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