

Masterarbeit

Innovative, grüne Wärmeprodukte und Wärmeherkunftsnachweise



Der Ruf nach mehr Nachhaltigkeit und verringerten Treibhausgasemissionen erfasst auch den Wärmesektor. Aufgrund gesteigerter Nachhaltigkeitsanforderungen drängen Gewerbe und Industrie vermehrt darauf, ihren CO₂-Fußabdruck nicht nur zu reduzieren, sondern auch gegenüber ihren Lieferanten, Abnehmern und Verbraucher*innen gegenüber nachzuweisen. Insbesondere im Bereich der Nah- und Fernwärme wird daher der Ruf nach mehr Transparenz und grünen Stromprodukten laut. Im Rahmen des aktuellen Forschungsprojekts [InDEED](#) wird bereits für den Stromsektor ein Herkunftsnachweis-System mit der Blockchain-Technologie entwickelt. Die Möglichkeiten für den Nachweis von grüner Wärme auf Basis der Vorarbeiten sollen daher näher ausgearbeitet, geprüft und evaluiert werden. Dafür kann die Expertise der 12 Industriepartner aktiv genutzt werden.

Das Team der FfE bearbeitet dabei verschiedenste Themen in diesem Kontext. Die FfE sucht daher tatkräftige studentische Unterstützung für das Projekt InDEED. Die Aufgaben umfassen u. a.:

- Recherche des heutigen Rechtsrahmens für grüne Wärmeprodukte
- Erfassung des Status Quo für die Primärenergiefaktorberechnung
- Stakeholderanalyse für die Anforderung an ein zukünftiges System
- Entwicklung und Vergleich verschiedener Lösungsansätze für grüne Wärmeprodukte
- Untersuchung des möglichen Blockchain-Einsatzes

Wir erwarten von dir...

- ... hohes Interesse und Begeisterung für eine erneuerbare, digitalisierte Energiezukunft
- ... analytisches Denkvermögen und systematische, strukturierte Arbeitsweise
- ... geübter Umgang in gängigen MS Office-Anwendungen

Wir bieten dir bei flexibler Arbeitszeitgestaltung (10 – 20 Stunden/Woche) und fairer Bezahlung:

- ... die Möglichkeit, mit deinen Ideen einen Beitrag zu innovativen Ansätzen zu leisten
- ... viele spannende Erkenntnisse über die Digitalisierung der Energiewende
- ... die Mitarbeit in einem dynamischen, interdisziplinären Team an der FfE

Wir freuen uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Beginn: flexibel, ab sofort möglich

10 bis 20 Stunden/Woche

Ansprechpartner/in

Joachim Ferstl

Tel.: 089 / 158121-65

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