

Das Steinbeis-Innovationszentrum energieplus ist ein eigenständiges Forschungsinstitut im Steinbeis-Verbund mit Sitz in Braunschweig und Stuttgart. Wir sind als Unternehmen im Steinbeis-Verbund mit zahlreichen anwendungsorientierten Forschungsinstituten in ganz Deutschland verbunden und als An-Institut der TU Braunschweig bestens vernetzt. Unsere Projekte liegen im Bereich der technischen Nutzung von Erneuerbaren Energiequellen, Energiespeicherung, Produktion und Verteilung von grünem Wasserstoff, klimaneutrale Gebäude und Quartiere, Energie- und Qualitätsmanagement und der Konzeptionierung von Versorgungssystemen. Vom Konzept der Systeme bis zum Monitoring und der Betriebsoptimierung bieten wir die praxis- und anwenderorientierte Begleitung von Projekten mit hohem wissenschaftlichem Anspruch an.



Zur Verstärkung unseres Teams **in Stuttgart** suchen wir aktuell:

## WERKSTUDENTEN / PRAKTIKANTEN (M/W/D)



### Was gibt es zu tun?

- Mitarbeit an der Umsetzung von H<sub>2</sub>-Machbarkeitsstudien (Integration einer Elektrolyse und der zugehörigen Wasserstoffinfrastruktur) in konkreten Projekten und Standorten
- Konzepterstellung und Bewertung, u. a. mithilfe eigens entwickelter Simulationssoftware
- Mitwirken bei der Entwicklung und Dokumentation von integralen Power-to-Gas-and-Heat-Konzepten (PtG&H)
- Beitrag zur standortspezifischen Wasserstoffvertriebsstrategie und Effizienzsteigerung (Verwendung der Nebenprodukte Abwärme & Sauerstoff)
- Recherche zu technischen und genehmigungsrechtlichen Details von PtG&H-Anlagen an konkreten Standorten (Standortpotenziale)
- Aufarbeiten von Ergebnissen und Daten für die Auftraggeber

### Was bringst Du mit?

- Studiengang der Ingenieurwissenschaften, Erneuerbare Energien, Umweltschutztechnik oder Energietechnik, oder vergleichbarer Studiengang (möglichst im Master)
- Interesse an der Mitarbeit zu richtungsweisenden Projekten, Methoden und Konzepten die maßgeblich zur Energiewende beitragen, wie z. B. Sektorenkopplung mit Power-to-gas-and-heat (P2G&H)
- Von Vorteil, wenn Kenntnisse zu wasserstoffbezogenen Themen (Elektrolyseure, Wasserstofftankstellen, Transporttechnologien, Regularien, ...) vorhanden sind

Es erwartet Dich bei uns ein angenehmes Betriebsklima mit flexiblen Arbeitszeiten inklusive der Möglichkeit zum mobilen Arbeiten sowie der Möglichkeit auf einen weiteren Einstieg im Unternehmen.

Wir freuen uns auf Deine Bewerbungsunterlagen (inkl. Lebenslauf) und mögliche Rückfragen an **christian.kley@siz-energieplus.de** oder **Tel. +49 711 99007-976**