

Werkstudent*in (m/w/d) Dynamische Gebäudesimulation in Quartieren

heatbeat ist ein Start-Up und bringt innovative Methoden zur Simulation und Planung von Energiesystemen für Gebäude und Quartiere in die Praxis. Zentrales Element ist unser heatbeat Digital Twin. Unterstütze unser Team und begleite aktiv die Energie- und Wärmewende in Deutschland zusammen mit uns!



STANDORT
Aachen, remote



ARBEITSZEIT
10 – 20 h/Woche



BEGINN
ab sofort

Dein Profil und deine Fähigkeiten

- Laufendes Studium der Fachrichtungen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Bau- oder Umweltingenieurwesen, Architektur oder einer ähnlichen Fachrichtung
- Kenntnisse in den Themen Energiesysteme für Gebäude und Quartiere sind von Vorteil (z. B. durch entsprechende Vorlesungen)
- Kenntnisse im Programmieren mit Python und Erfahrungen in Modellbildung und Simulation sind von Vorteil
- Spaß an digitalen Arbeitsmethoden und Softwareentwicklung
- Hohe Zuverlässigkeit und gute Selbstorganisation

Deine Aufgaben

Als Werkstudent*in (m/w/d) bist du ein vollwertiges Mitglied in unserem Team. Damit bieten wir dir die Möglichkeit Verantwortung zu übernehmen und wertvolle Erfahrungen in der Projektarbeit zu sammeln. Du wirst uns insbesondere bei diesen Aufgaben unterstützen:

- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Gebäudesimulationen für Quartiere in unseren Projekten
- Weiterentwicklung der Simulationsmodelle und der automatisierten Modellerstellung der Gebäudemodelle
- Mitarbeit bei der ständigen Verbesserung unserer Prozesse und Produkte

Das bieten wir

- Spannende Projekte, bei denen wir Stadtwerke, Energieversorger und Projektentwickler bei der Optimierung bestehender und Planung neuer Quartiere unterstützen
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit Studium und Job zu verbinden
- Das notwendige technische Equipment zur Durchführung deiner Arbeiten
- Du kannst die Arbeit remote oder in unserem Büro im Zentrum von Aachen ausführen

- Viele neue Impulse und Raum für dein persönliches Wachstum
- Möglichkeit Abschlussarbeiten bei uns zu verfassen

Über uns

Bei heatbeat helfen wir Energieversorgern, Stadtwerken und Projektentwicklern ihre Gebäude- und Quartiersenergiesysteme besser zu planen und zu betreiben. Ein besonderer Fokus liegt bei uns auf Wärme- und Kältenetzen, sowie deren Zusammenspiel mit Gebäuden und der Energieversorgung. Dazu nutzen wir den heatbeat Digital Twin für die digitalisierte Planung und Simulation dieser komplexen Energiesysteme. Den heatbeat Digital Twin wenden wir bereits in vielen spannenden Projekten für unsere Kunden an und möchten in kontinuierlich weiterentwickeln. Mit unserer Arbeitsweise befinden wir uns an den Schnittstellen zwischen Ingenieurdienstleistung, Softwareentwicklung, Digitalisierung der Planung und Wissenschaft. Dabei verfolgen wir das Ziel, einen wichtigen Beitrag zur Transformation der Energieversorgung zu leisten und innovative und nachhaltige Lösungen zu finden.

Besuche gerne unsere [Homepage](#) für weitere Informationen und eine Auswahl unserer Projekte, sowie Anwendungsbeispiele, oder folge uns bei [LinkedIn](#).

Bewerbung

Wir freuen uns sehr auf deine Bewerbung. Wenn Du Interesse an der Stelle hast, sende uns einfach eine kurze E-Mail mit deinem Lebenslauf und einem aktuellen Notenausdruck und wir melden uns umgehend zurück.



heatbeat nrw GmbH
Theaterstr. 13
52062 Aachen



Peter Remmen
T: +49 241 98094369
M: +49 173 5459483



p.remmen@heatbeat.de