

Werkstudent*in (w/m/d) Wärmeplanung & Wärmenetze

heatbeat digitalisiert Wärmenetze von der Planung bis zum Betrieb. Unterstütze unser 25-köpfiges Team und begleite aktiv die Energie- und Wärmewende in Deutschland zusammen mit uns!



Aachen, Nürnberg



12 – 20 h/Woche



ab sofort

Dein Profil und deine Fähigkeiten

- Laufendes Studium mit Bezug zu Energietechnik, Maschinenbau, Bauingenieurwesen oder ähnlichen Fachrichtungen
- Spaß an digitalen Arbeitsmethoden und Digitalisierung
- Erste Erfahrungen mit Python sollten vorhanden sein
- Interesse an nachhaltigen Energiesystemen und zukunftsfähigen Lösungen für die Gebäudeenergieversorgung
- Hohe Zuverlässigkeit und gute Selbstorganisation

Das bieten wir

- Spannenden Einblick in die Kommunale Wärmeplanung und Planung von Wärmenetzen in ganz Deutschland
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit Studium und Job zu verbinden
- Das notwendige technische Equipment zur Durchführung deiner Arbeiten
- Dynamisches Team in einem wachsenden Unternehmen
- Viele neue Impulse und Raum für dein persönliches Wachstum
- Bleib fit mit einer gesponsorten Mitgliedschaft bei Urban Sports Club

Deine Aufgaben

Als Werkstudent*in bist du ein vollwertiges Mitglied in unserem Projektbereich Wärmeplanung & Wärmenetze. Du wirst dabei sehr eng von bestehenden Mitarbeitenden eingearbeitet, die das Team verlassen werden und deren Aufgaben du schrittweise übernehmen wirst. Um eine reibungslose Übergabe mit unseren aktuellen Werkstudierenden sicherzustellen, begrüßen wir daher einen kurzfristigen Einstieg. Zu deinen Aufgaben gehören:

- Du unterstützt unsere Projekttechniker*innen in der digitalen Ist-Analyse und Potenzialanalyse in der Kommunalen Wärmeplanung sowie in der Digitalisierung von Wärmenetzprojekten
- Du erstellst Gebäude- und Wärmenetzsimulationen und berechnest die zukünftige Versorgung für die Soll-Szenarien in der Kommunalen Wärmeplanung
- Du bereitest Gebäudedaten, Netzdaten, Erzeugerdaten und Ergebnisse in unserem Backend so vor, dass diese im heatbeat Digital Twin genutzt werden können

- Du entwickelst unsere automatisierten Methoden zur Simulation, Planung und Auswertung von Wärmenetzen sowie zur Erfassung und Analyse von Daten in der Kommunalen Wärmeplanung weiter
- Du bist ein Power-User unseres heatbeat Digital Twin und hilfst uns mit deinem Feedback unseren Digitalen Zwilling kontinuierlich weiterzuentwickeln

Über uns

Bei heatbeat helfen wir Energieversorgern, Stadtwerken und Kommunen, ihre Wärmeversorgung besser zu planen und zu betreiben. 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 entwickeln ihn kontinuierlich weiter.

Unser 25-köpfiges Team arbeitet an unseren Standorten in Aachen und Nürnberg sowie remote aus ganz Deutschland. Wir zeichnen uns durch kurze Entscheidungswege, gestalterische Freiheit und ein ehrliches und offenes Miteinander aus. Als Unternehmen befinden wir uns mit unserer Arbeitsweise an den Schnittstellen zwischen Ingenieurdienstleistung, Softwareentwicklung und Planung. Wir möchten die Transformation der Energieversorgung durch eine konsequente Digitalisierung beschleunigen und innovative, nachhaltige Lösungen für unsere Kunden entwickeln.

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

Bewerbung

Wir haben dein Interesse geweckt? Dann freuen wir uns sehr auf deine Bewerbung. Sende uns einfach eine kurze E-Mail mit deinem Lebenslauf und wir melden uns umgehend zurück.

Um eine reibungslose Übergabe mit unseren aktuellen Werkstudierenden sicherzustellen, begrüßen wir einen kurzfristigen Einstieg.



Büro Nürnberg

Karl-Grillenberger-Str. 1a
90402 Nürnberg

Büro Aachen

Peliserkerstr. 71
52068 Aachen



Aaron Pedersen
Teamleiter Wärme-, Kältenetze
T: +49 911 47718811

Sebastian Mootz
Teamleiter Kommunale Wärmeplanung
T: +49 241 98093019



Peter Remmen
Geschäftsführer
T: +49 241 98093015

bewerbung@heatbeat.de