Werkstudent / Bachelorand / Masterand / Diplomand (m/w/d) im Bereich Forschung & Entwicklung von Wärmepumpensystemen in Dresden

Du begeisterst Dich für zukunftsweisende Technologien und möchtest aktiv an der Gestaltung einer nachhaltigen Energiezukunft mitwirken? Dann werde Teil unseres Teams in der Forschung & Entwicklung und unterstütze uns bei der Entwicklung weltweit führender Wärmepumpensysteme!

Deine Aufgaben bei uns

Bei uns hast Du die einzigartige Möglichkeit, aktiv an Forschungs- und Entwicklungsthemen mit großer wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Relevanz mitzuarbeiten. Wir bieten Dir eine Vielzahl spannender Themen, bei denen Du uns tatkräftig unterstützen kannst. Dein Einsatzgebiet legen wir gemeinsam mit Dir anhand Deiner Interessen und Stärken fest. Mögliche Aufgabenbereiche umfassen die Erstellung und Auswertung von physikalischen **Systemsimulationen,** Planen, Ausführen und Auswerten von **Messkampagnen,** Entwicklung von **Automatisierungswerkzeugen, IoT-Cloudarchitekturen** sowie die Möglichkeit, in **Forschungsprojekten** mitzuwirken**.** Dabei nutzen wir Methoden und Tools wie Python, Modelica, Matlab, Matlab-Simulink, Labview, Git und diverse Clouddienste wie bspw. Kafka oder Kubernetes.

Das bist Du

Viel wichtiger als bereits erworbene Methodenkenntnisse sind uns Dein **Engagement** und Deine **Persönlichkeit**. Wir suchen Studierende mit technischem Hintergrund, die **Eigenverantwortung** und **Eigeninitiative** mitbringen und Problemstellungen **effizient** und **lösungsorientiert** angehen. Du solltest Lust haben, Dich in neue Themen einzuarbeiten und Dich in ein agiles Entwicklungsteam einbringen. Eine hohe **Lernbereitschaft** und der Wille, sich kontinuierlich **weiterzuentwickeln**, sind uns besonders wichtig. Grundkenntnisse in unseren angewendeten Methoden (Python, Modelica, etc.) sowie ein Grundverständnis thermodynamischer Prozesse sind von Vorteil, aber kein Muss.

Was wir Dir bieten

Als Teil eines global agierenden Unternehmens im Bereich zukunftsweisender und nachhaltiger Technologien bieten wir Dir eine **wertschätzende Integration** als fester Bestandteil unseres Teams. Wir unterstützen Dich mit einer **intensiven Einarbeitung** in neue Themen und Methoden. Zudem bieten wir Studierenden die Möglichkeit, wissenschaftliche **Abschlussarbeiten** an unserem Standort zu erstellen und begleiten Dich dabei fachlich. Wir ermöglichen **flexible Arbeitszeiten** im hybriden Format, die sich an Deine Vorlesungen und Prüfungsphasen anpassen lassen. Eine **faire** und **wertschätzende Bezahlung** ist für uns selbstverständlich. Darüber hinaus sind wir an einer **langfristigen Zusammenarbeit** interessiert. Zusätzlich bieten wir Dir kostenlosen Kaffee, Tee und Wasser sowie die Möglichkeit, ein vergünstigtes Mittagessen zu erhalten.

Hört sich spannend an? Dann melde Dich unkompliziert per **E-Mail** mit Deinem Lebenslauf bei

Dr.-Ing. Marcus Thiele: marcus.thiele@carrier.com