



Junior Design and Test Engineer

🕒 Employment	Full-Time
📍 Possible Location	Offenburg (Headquarters) Remote
📅 Start Date	01.02.2024
🕒 h/week	40
🗣️ Language Skills	English & German
👥 Team	Engineering

🇬🇧 For English, please look further down

Bewirb dich jetzt!!!

Schicke uns deine aussagekräftige Bewerbung an jobs@hyperheat.de

Wen wir suchen

Wir suchen einen Überzeugungstäter*in, die unserem diversen Team hilft, unseren elektrischen Heizer erfolgreich zu entwickeln und zu testen, um fossile Brennstoffflammen vollständig ersetzen zu können. Als Junior-Konstruktions- und Testingenieur in unserem erfahrenen Engineering Team wirst du Verantwortung bei der Konzeption, Beschaffung, Montage und Inbetriebnahme unserer Hardware übernehmen. Du solltest ein Allrounder sein, der Lust hat anzupacken und sich auf eine steile Lernkurve begeben will. Dabei sind Berufserfahrungen kein Muss, aber solltest eine gut organisierte Person mit exzellenten Recherche- und Kommunikationsfähigkeiten sein. Diese ist eine Vollzeit-Stelle, die ab Februar 2024 starten kann. Du wirst an unserem technischen Entwicklungsstandort in Offenburg arbeiten und natürlich auch gerne remote an Deskwork-Tagen.

Verantwortlichkeiten

- Bringe dich bei der Konzeptentwicklung mit Neugier, Kreativität und Erfahrung ein
- Entwickle neue Lösungsansätze, recherchiere vorhandenen Wissens und diskutiere mit dem Team
- Dimensioniere Bauteile durch Vorab-Berechnungen und Simulationen
- Beschaffe technische Bauteile, suche Lieferanten mit angemessenen Preisen, Qualität und Lieferzeiten heraus, um schnell voranzukommen
- Baue Teststände auf, damit die Konzepte dem Realitätscheck unterzogen werden
- Führe Tests durch und sehe, höre, rieche und messe was passiert
- Werte Testergebnisse aus und bereite sie für das Team verständlich auf
- Überarbeite die Konzepte, wenn sie noch nicht den Anforderungen entsprechen :-)

Qualifikationen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Maschinenbau oder themenverwandt (Bachelor oder Master)
- Starke Recherche- und Analysefähigkeiten
- Ausgezeichnete Kommunikationsskills
- Fähigkeit, selbstständig zu arbeiten und mehrere kleine Projekte gleichzeitig zu managen
- Vorerfahrungen in CAD-Konstruktion sind von Vorteil
- Vorerfahrungen im Hardware-Testen sind von Vorteil
- Vorerfahrung mit Keramik ist von Vorteil

Kompetenzen

- 🌍 **Ein immer-weiter-so kommt für dich nicht in Frage**
Du willst mithelfen, die größten Herausforderungen bei der Dekarbonisierung der Industrie hin zur Net-Zero-Energieversorgung zu lösen. Du bist bereit, die Extra-Meile zu gehen, um uns bei der Erreichung unserer Klimaziele zu helfen.
- 🏆 **Du bist lösungsorientiert**
Wir arbeiten in einem schnellebigen Umfeld mit wechselnden Zielen. Wir sind nicht in den Prozess verliebt, sondern wollen das beste Ergebnis erzielen. Es ist auch dir wichtig, schnell die beste Lösung zu finden.
- 🚀 **Du bist eine Macher*in**
Du kannst selbstständig arbeiten und hast immer das große Ganze im Blick. Du hast eine starke Arbeitsmoral und willst unser Team bestmöglich bereichern. Genau wie wir möchtest du, dass HyperHeat wächst und erfolgreich ist.
- 🗣️ **Du bist ein guter Kommunikator**
Wenn du zwischen verschiedenen Aufgaben wechselst und gleichzeitig deine eigenen Projekten vorantreiben willst, benötigst du sehr gute Kommunikations-Skills. Es ist uns wichtig, dass du um Input bittest und dem Team die neuesten Erkenntnisse zugänglich machst, die du gewonnen hast.

Das erwartet dich

- Wir bieten eine erfüllende und unterhaltsame Arbeit mit viel Dynamik und einem alles verbindenden Zweck: We want to unf*** the Planet as soon as possible!
- Arbeiten eng mit uns Gründern zusammen.
- Flexibilität in Bezug auf Arbeitszeiten und -ort (komm in unsere Zentrale in Offenburg oder arbeite remote, wenn deine Projekte dies zulassen)

Über uns

Hyperheat ist ein junges Climate Tech Start-up mit erfahrenen Gründern und dem Ziel, eine erneuerbare Wärmelösung für energieintensive Industrien zu entwickeln. Industrielle Grundprodukte wie Stahl, Zement, Chemikalien, Glas und Papier bilden die materielle Basis moderner Gesellschaften. Der Wärmebedarf für ihre Herstellung ist jedoch für etwa 20 % der menschlichen CO₂-Emissionen (oder 7,5 Gt CO₂ pro Jahr) verantwortlich, die durch die Verbrennung fossiler Brennstoffe verursacht werden - damit ist es einer der letzten großen Sektoren, für den es keine attraktiven nachhaltigen Lösungen zur Dekarbonisierung gibt.

Die Produkte von Hyperheat werden den gesamten Temperaturbereich bis 2000°C abdecken und damit fast jeden Gasbrenner in der Industrie ersetzen können. Unsere Lösung wird kostengünstiger sein als der fossile Stand der Technik und zu einer neuen Grundlage für den globalen Wohlstand beitragen. Im Mittelpunkt der Entwicklung steht ein langlebiger und kostengünstiger elektrischer Heizer, der in Verbindung mit einem thermischen Speicher rund um die Uhr industrielle Prozesswärme aus PV- und Windenergie liefern kann.

Bewirb dich jetzt!!!

Schicke uns deine aussagekräftige Bewerbung an jobs@hyperheat.de

🇬🇧 English Job description

What we're looking for

We are looking for a strong believer in climate action who can help our diverse team successfully develop and test our electric heater to completely replace fossil fuel flames. As a junior design and test engineer in our experienced engineering team, you will be responsible for assisting in the design, procurement, assembly, testing and implementation of our hardware. You should be a versatile individual who is eager to take on tasks and embark on a steep learning curve. While professional experience is not mandatory, you should be a well-organized person with excellent research and communication skills. This is a full-time position that can start in February 2024. You will be working at our technical development site in Offenburg and can also work remotely on deskwork days.

Responsibilities

- Support concept development with curiosity, creativity and experience,
- Develop new ways to do things, research existing knowledge and discuss with the team
- Define the dimensioning of parts by pre-calculations, simulations
- Procure technical parts by finding suppliers with the appropriate price, quality and delivery time to move forward as quickly as possible
- Assemble the parts for testing so that reality can start to hit
- Run tests and see, hear, smell and measure what is happening
- Evaluate the test results and make them digestible for the team
- Iterate our concepts if they do not meet the requirements yet :-)

Qualifications

- Master or bachelor in Mechanical engineering or similar
- Strong research and analytical skills
- Excellent communication skills
- Ability to work independently and manage multiple small projects simultaneously
- Previous experience in CAD design is a plus.
- Previous experience in hardware testing is a plus.
- Previous experience with ceramics is a plus.

Key Skills

- 🌍 **You care about our climate**

You have a desire to help solve the biggest challenges towards decarbonizing the industry and transitioning to net-zero energy. You are willing to do what it takes to help us achieve our climate impact goals.

- 🏆 **You are solutions driven**

We are working in a fast paced environment with adjusting goals. We don't fall in love with the process, we want to have the best outcome. Finding the best solution quickly is key.

- 🚀 **You are a self-starter.** You can work independently and always keep the bigger picture in mind. You have a strong work ethic and commitment to be a valuable asset to our team. You are eager to see HyperHeat grow and develop, just like us.

- 💬 **You are a good communicator**

Jumping between tasks while also working on your own projects requires excellent communication skills. It's important to ask for input and share the latest insights you've gained.

Benefits

- We offer fulfilling and fun work with lots of momentum and an all-connecting purpose: We want to unf*** the planet as soon as possible!
- You work closely with us founders.
- Flexibility regarding work hours and place (come to our headquarters in Offenburg or work from home when the actual work allows it)

About Us

Hyperheat is a young Climate Tech start-up with experienced founders and the goal of developing a renewable heat solution for energy-intensive industries. Basic industrial products, such as steel, cement, chemicals, glass, and paper, form the material basis of modern societies. However, the heat demand for their production is responsible for around 20% of human CO₂ emissions (or 7,5 Gt CO₂ each years) due to burning fossil fuels - therefore it is one of the last major sectors without attractive sustainable decarbonization solutions yet.

Hyperheat's products will provide the complete temperature range up to 2000°C, making it a replacement for almost every gas burner in the industry. Our solution will be more cost-effective than the fossil state of the art, contributing to a new basis for global prosperity. At the heart of the development is a durable and cost-effective electric heater that can provide industrial process heat 24/7 from PV and wind power when combined with thermal storage.

Apply Now!

Send us your convincing application to jobs@hyperheat.de.