



*Power. Innovation. Responsibility.*

## Stellenausschreibung

Die **Kueppers Solutions GmbH** ist ein mittelständisches Maschinenbauunternehmen aus dem Bereich der Thermoprozesstechnik mit Sitz in Gelsenkirchen. Ein Schwerpunkt unserer Aktivitäten liegt zum einen auf der Optimierung der 10.000 im Markt befindlichen Thermoprozess-Anlagen. Zum anderen wird seit 2017 zusätzlich ein besonderer Fokus auf die Entwicklung innovativer Produkte & Konzepte für die Thermoprozesstechnik gelegt. Um unseren Beitrag zur Erreichung der **Energiewende** für Deutschland und Europa zu leisten, liegen unsere Themenschwerpunkte im Bereich der Innovationsentwicklung auf:

1. der effizienten und schadstoffarmen Verbrennung fossiler und regenerativer Gase wie beispielsweise **Wasserstoff**.
2. dem metallischen und keramischen **3D-Druck**.
3. der **Wärmerückgewinnung** mit Hilfe von **innovativen Wärmeübertragerstrukturen**.

Bereits in den Jahren 2019 und 2020 konnten wir mit der Auszeichnung „Effizienz-Preis-NRW“ und der Nominierung zu einem der drei Finalisten des „Innovationspreises der Deutschen Gaswirtschaft“ erste Meilensteine in den genannten Schwerpunkten setzen. Im Frühjahr erhielten wir mit unserem innovativen Rekuperatorbrenner iRecu® den Innovationspreis für Klima und Umwelt (IKU) und konnten somit einen der der bedeutendsten nationalen Umweltpreise gewinnen. Nun möchten wir darauf aufbauen und suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt zur Unterstützung eine/-n:

## Werkstudent/-in (m/w/d)

**im Bereich der Thermoprozessindustrie mit dem Schwerpunkt Konstruktion/Simulation**

### Welche Aufgaben erwarten Sie?

- Konstruktion und Auslegung von additiv gefertigten Brennern & Wärmetauschern
- Lösung von strömungstechnischen Fragestellungen der Themen Wärmeübertragung und Verbrennung
- Mitarbeit bei innovativen Großforschungsprojekten mit global Playern der deutschen Industrie
- Modellierung von Prototypen für das interne Versuchslabor
- Auswertung, Analyse & Bewertung von Messdaten

### Was erwarten wir von Ihnen?

- Sie befinden sich bereits in einem Studium im Bereich Maschinenbau, Energie- oder Verfahrenstechnik, Kenntnisse im Bereich der Strömungsmechanik und Thermodynamik sind wünschenswert
- Gute Kenntnisse & sicherer Umgang mit 3D-CAD-Software, vorzugsweise Autodesk-Inventor
- Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit CFD-Software
- Flexibilität, Kreativität & Innovationsfreudigkeit
- Strukturierte & selbstständige Arbeitsweise
- Gute Deutsch- & Englischkenntnisse

### Was bieten wir Ihnen?

Wir bieten Ihnen die Gelegenheit in einem kollegialen Umfeld mit flexiblen Arbeitszeiten an zukunftsweisenden Themen mitzuwirken. Frei nach unseren Unternehmenswerten „**Power. Innovation. Responsibility.**“ sind wir zudem stets darauf bedacht unseren Mitarbeitern/-innen die Weiterentwicklung Ihrer persönlichen Fähigkeiten zu ermöglichen.

Da wir an langfristigen und für beide Seiten gewinnbringenden Kooperationen interessiert sind bieten wir Ihnen ansprechende Benefits, die Sie begeistern werden:

1. Flexible Arbeitszeiten, zur Meisterung von Studium und Job
2. Flache Hierarchien & kurze Entscheidungswege
3. Top-Themen zur Erstellung von Bachelor- und/oder Masterthesis

Im Rahmen Ihrer Abschlussarbeit bieten wir Ihnen die Möglichkeit der gemeinsamen Themenfindung und einer umfangreichen Betreuung während der Bearbeitung. Unsere Themen rund um die additive Fertigung, Wasserstoff und effiziente Wärmerückgewinnung bespielen absolute Top-Themen der Energiewende und bieten somit ein enormes Potenzial für eine gelungene Thesis.

Wir bieten Ihnen die Gelegenheit schon während Ihres Studiums in einem traditionsreichen Unternehmen mit Start-Up-Charakter an zukunftsweisenden Themen aktiv mitzuwirken und theoretischen Wissen durch praktischen Einsatz zu vertiefen und zu ergänzen. Wir sind an einer langfristigen Zusammenarbeit interessiert!

**Kurz & knapp: Gestalten Sie gemeinsam mit uns die Zukunft der Kueppers Solutions GmbH!**

Sollten wir Ihr Interesse geweckt haben senden Sie uns bitte Ihre Bewerbung in digitaler Form an:  
[domenik.pruessmann@kueppers-solutions.de](mailto:domenik.pruessmann@kueppers-solutions.de)

