



Auf den richtigen Start  
kommt es an.

thyssenkrupp, das sind mehr als 156.000 Mitarbeiter in fast 80 Ländern und 39 Mrd. € Umsatz im Jahr. Das ist Automotive, Logistik, Anlagenbau, Stahlproduktion, Aufzugsbau und noch mehr. Auf der ganzen Welt, in grossen und in kleinen Unternehmen, aber immer gemeinsam. Das sind über 200 Jahre Industriegeschichte und modernste Technologie. Wir haben eine Aufgabe, die zu Ihnen passt, die Ihre Neugier weckt und Sie herausfordert.

# Master Thesis zum Thema „Technische und wirtschaftliche Untersuchung von Thermographie Inspektionen von Industrieanlagen mit Drohnen“

thyssenkrupp Industrial Solutions AG, Location Essen

thyssenkrupp Industrial Solutions ist der weltweit tätige Anlagenbauspezialist des thyssenkrupp Konzerns. Das operative Geschäft von Industrial Solutions gliedert sich in die Business Units Process Technologies, Resource Technologies, System Engineering und Marine Systems. Die ganze Bandbreite des Spezial- und Großanlagenbaus sowie eine zum Teil Jahrhunderte zurückreichende Schiffbautradition sind unsere Stärken. Rund 19.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bilden an über 70 Standorten ein globales Netzwerk, dessen Technologieportfolio ein Höchstmaß an Produktivität und Wirtschaftlichkeit garantiert.

Für unseren Standort in der Rellinhghauser Straße in Essen suchen wir ab sofort und für mindestens 6 Monate eine/n

## **Ihre Aufgaben**

- Sie untersuchen die technischen Möglichkeiten zur thermographischen Inspektion von Industrieanlagen von Drohnen.
- Sie entwickeln mithilfe von Kundeninterviews konkrete Einsatzzwecke für die Inspektion von Industrieanlagen durch Drohnenflüge.
- Sie begleiten Testflüge und werten diese im Anschluss aus.
- Sie wirken bei der Entwicklung potentieller Geschäftsmodelle für die Business Unit Service in Bezug auf drohnenbasierte Inspektionen mit.

## Ihr Profil

- Sie verfügen über einen abgeschlossenen Bachelorabschluss und sind in einen naturwissenschaftlich ausgerichteten Masterstudiengang der Fachrichtung Maschinenbau, Elektrotechnik, Physik oder Mechatronik o.ä. eingeschrieben.
- Wünschenswert wäre Vorwissen im Bereich Drohnen und/oder Thermographie.
- Sie zeichnen sich durch einen selbstständigen und systematischen Arbeitsstil aus.
- Sie besitzen gute Sprachkenntnisse im Deutschen sowie Englischen.

## Was wir Ihnen bieten

Kollegiale Zusammenarbeit und Respekt im Umgang miteinander – das finden Sie bei uns seit über 200 Jahren. Wenn Ihnen das genauso wichtig ist wie uns, dann bewerben Sie sich jetzt online über unser Bewerbermanagementsystem!

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns über Ihre vollständige Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Notenspiegel, Schulabschlusszeugnis und Praktikumszeugnisse) mit Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins über unser Online-Bewerbermanagementsystem.

# Online Bewerben

### thyssenkrupp Industrial Solutions

Janine Ungar

Tel: +49 (0) 201 844 - 53 4687



[engineering.tomorrow.together.](https://www.thyssenkrupp.com/en/industry-solutions)