



## Werksstudent:in (m/w/d) Prozesssimulation

**Dortmund, Nordrhein-Westfalen, Deutschland — thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH**

### Job-Details

<b>Vertragsart:</b>	Teilzeit, Befristet
<b>Einstiegslevel:</b>	Studienjob
<b>Home Office:</b>	Nicht möglich
<b>Einsatzbereich:</b>	IT
<b>Status:</b>	Laufende Rekrutierung, Eintrittsdatum flexibel
<b>Veröffentlichung:</b>	27.09.2022
<b>Stellen-ID:</b>	DE_RS_08068

### Jetzt bewerben

Bewerben Sie sich jetzt und bringen Sie Ihre Karriere mit einer Stelle voran, die Sie herausfordert und viele Extras bietet.

Sie finden diese Job-Anzeige online unter

[https://tka-ext-prod.forsuxess.de/de/job/Werksstudent\\_in-m\\_w\\_d-Prozesssimulation-Dortmund?id=837064](https://tka-ext-prod.forsuxess.de/de/job/Werksstudent_in-m_w_d-Prozesssimulation-Dortmund?id=837064)



### Aufgaben

Als Teil der Verfahrenstechnik-Gruppe beim Weltmarktführer für Harnstoffgranulierung bekommen Sie Einblicke in das Tagesgeschäft eines Lizenzgebers.

Sie entwickeln Softwaretools zur Erleichterung der verfahrenstechnischen Auslegung, Optimierung und Datenanalyse.

Eine der folgenden Aufgaben erwartet Sie:

- die Erstellung und Pflege einer Datenbank (SQL) zur strukturierten Speicherung, Auswertung und Analyse von Messdaten aus Granulieranlagen weltweit, sowie die Programmierung geeigneter Tools zur Weiterverarbeitung der Daten.
- Erweiterung und Verbesserung der Bedienoberfläche (GUI) für das MATLAB-basierte Auslegungstool für Neuanlagen sowie Revamp-Konzepte.
- Mitwirkung am F&E-Projekt zur dynamischen Simulation des Feststoffkreislaufs. Dies beinhaltet das Testen und Anpassen existierender Software (C++ basiert) an die Harnstoffgranulierung, sowie die Einbindung und Weiterentwicklung der Software in existierende Programmstrukturen.

### Profil

- Sie sind immatrikuliert im Bereich der Informatik, Data Science oder vergleichbar, Alternativ studieren Sie Verfahrenstechnik mit sehr starkem Interesse und Erfahrung im Bereich der Programmierung.
- Sie verfügen über sehr gute Programmierkenntnisse in MATLAB, Python, SQL oder C++.
- Sie verfügen idealerweise über Vorkenntnis im Bereich der Verfahrenstechnik und haben Interesse sich mit verfahrenstechnischen Problemstellungen auseinander zu setzen.
- Sie haben Spaß daran Aufgaben eigenständig zu bearbeiten und kreative Ideen zu entwickeln und umzusetzen.
- Ihre schnelle Auffassungsgabe und eigenverantwortliche Arbeitsweise runden Ihr Profil ab.

Sie arbeiten in enger Zusammenarbeit mit der  
Verfahrenstechnik eigenständig an der jeweiligen Aufgabe.

## Kontakt

Nadine Suhre

Human Resources Development

## Wir wertschätzen Vielfalt

Daher begrüßen wir alle Bewerbungen - unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

## Unternehmen

thyssenkrupp Industrial Solutions ist ein führender Partner für Planung, Bau und Service rund um industrielle Anlagen und Systeme. Auf der Basis von mehr als 200 Jahren Engineering-Erfahrung liefern wir maßgeschneiderte, schlüsselfertige Großanlagen und Anlagenkomponenten für Kunden aus der Chemie-, Düngemittel-, Zement-, Mining- und Stahlindustrie. Rund 11.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bilden an über 60 Standorten ein globales Netzwerk, dessen Technologieportfolio größtmögliche Produktivität und Wirtschaftlichkeit garantiert.

Die thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH ist die Rechtsnachfolgerin der 2005 gegründeten Uhde Fertilizer Technology und ist als Lizenzgeber für ein Verfahren zur Harnstoffgranulierung aktiv. Sie hält die exklusiven weltweiten Lizenzrechte an diesem Verfahren. Der Leistungsumfang besteht aus der Gewährung der Lizenz zur Nutzung des Verfahrens, der Erstellung von Basic Engineering Paketen, der Betreuung der Kunden während des Detail Engineerings und der Inbetriebnahme sowie der Lieferung einer proprietären Ausrüstung, des Granulators. Mit ca. 30 Mitarbeitern betreut die thyssenkrupp Fertilizer Technology rund fünfzig Kunden weltweit, Anlagenbetreiber und Kontraktoren.