

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Aufbereitungstechnik (m/w/d)

Köppern ist seit mehr als 120 Jahren international als inhabergeführte Unternehmensgruppe erfolgreich und gehört seit Jahrzehnten zu den Hidden Champions des deutschen Maschinen- und Anlagenbaus. Entwickelt, produziert und vertrieben werden technologisch anspruchsvolle Anlagen und Maschinen im Bereich der mechanischen Verfahrenstechnik für industrielle Prozesse in der Düngemittel-, Zement-, Mineralstoff- und metallverarbeitenden Industrie. Vom Stammsitz im südöstlichen Ruhrgebiet werden Kunden in der ganzen Welt beliefert. Hohe technische Kompetenz, Zuverlässigkeit und starke Kundenorientierung haben das Unternehmen erfolgreich gemacht.

Am Standort Freiberg / Sachsen befindet sich der Hauptsitz des Vertriebs für Zerkleinerungsanwendungen in der Zement-, Bergbau- oder Mineralstoffindustrie und die zentrale Anlagenplanungsabteilung der Köppern Gruppe. Das Unternehmen befindet sich direkt neben der Technischen Universität Bergakademie Freiberg und betreibt in enger Kooperation mit der Bergakademie die wichtigste Versuchsanlage der KÖPPERN Gruppe.

Für unsere Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in Kooperation mit der Bergakademie Freiberg suchen wir für unseren Standort in Freiberg einen Ingenieur mit Interesse an der Aufbereitungs- und Verfahrenstechnik.

Aufgaben:

Im Rahmen der Forschungsarbeit ist systematisch darzustellen, wie die Leistung von Walzenpressen unter Berücksichtigung von vor- und nachgelagert erfassten Stoffeigenschaften optimiert werden kann. Dabei sind Sensoren zu definieren, mit denen die Stoffparameter in der industriellen Praxis im laufenden Prozess erfasst werden können. Anschließend ist zu zeigen, dass mit Hilfe der zusätzlichen und in einem lernenden Modell miteinander in Relation gebrachten Messgrößen die Leistung von Maschine bzw. Gesamtanlage gesteigert werden kann.

Als Projektleiter unterliegt Ihnen die Koordination und Kommunikation zwischen den Partnern, Planung und Durchführung der Versuchsreihen sowie die Erstellung von Versuchsberichten und Veröffentlichungen von Versuchsergebnissen in Abstimmung mit Köppern.

Profil:

- ⇒ Abgeschlossenes Studium im Maschinenbau, der Aufbereitungs- oder Verfahrenstechnik, Mechatronik, angewandten Informatik o.ä.
- ⇒ Kenntnisse und Erfahrungen in Messtechnik und Prozesssimulation sind von Vorteil
- ⇒ Interesse an der selbstständigen industriellen und akademischen Arbeit, ggfs. auch an einer Promotion
- ⇒ Gute Englische Sprachkenntnisse
- ⇒ Bereitschaft zu Vorträgen und Präsentationen und zu gelegentlichen Reisen

Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen eine vielseitige und industrienah Tätigkeit in Forschung und Entwicklung in Zusammenarbeit mit dem IART - Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik an der renommierten TU Bergakademie Freiberg. Die Vergütung richtet sich nach dem Tarifvertrag im Öffentlichen Dienst. Die Stelle ist auf drei Jahre befristet; eine anschließende Übernahme in die Köppern-Gruppe wird angestrebt.

Kontakt:

Gerne würden wir Ihnen Details zur Aufgabe und zur Position in einem persönlichen Gespräch präsentieren.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung am schnellsten direkt per Email an karriere@koepfern.com

Jetzt bewerben

Maschinenfabrik KÖPPERN GmbH & Co. KG

Daniel Scheiker, Personalwesen und -entwicklung

Ruhrallee 6, 45525 Hattingen

Tel: 02324 / 207-221, Email: karriere@koepfern.com



karriere.koepfern-international.com