



ITW ist ein global operierendes Fortune-200-Unternehmen. Die innovativen Produkte und kundenspezifischen Lösungen des Unternehmens finden sich bis in den entlegensten Ecken dieser Welt. ITW beschäftigt mehr als 50.000 Mitarbeiter und hat seinen Hauptsitz in Glenview, Illinois.

Als Teil der ITW-Gruppe ist die ITW Welding u.a. mit der Marke Miller®, dem Marktführer bei Lichtbogenschweiß- und Schneidgeräten, weltweit in mehr als 57 Ländern vertreten. Wir verfügen über starke Marken und ein komplettes Produktportfolio, das Schweißgeräte, Schweißzusatzprodukte, Geräte zur Wärmevor- und -nachbehandlung und Zubehör umfasst. Damit erfüllen wir die Bedürfnisse unserer professionellen Händler und anspruchsvollen Endkunden.

Wir suchen dich für unseren Standort in Altleiningen:

# Praktikum/Abschlussarbeit Prozessoptimierung Schweißdrahtfertigung (m/w/d)

## DEINE AUFGABEN:

- Du unterstützt rund um unsere Fertigungsprozesse, in denen wir für unsere Schweißfülldrähte Rohre aus Bandstahl herstellen und Füllpulver nach eigenen Rezepten mischen
- Du lernst die Kunst der konstant richtigen Pulverzusammensetzung und die damit verbundenen Herausforderungen im Fertigungsprozess kennen
- Du analysierst einen ausgewählten Fertigungsprozessschritt im Hinblick auf Schwankungen und Unregelmäßigkeiten
- Du arbeitest dich tief in ein auftretendes Phänomen ein und findest einen Weg es messbar zu machen
- Du untersuchst die Ursachen für Schwankungen und entwickelst Ideen zur Reduzierung derer
- Du entwickelst Ansätze zur effizienteren und umweltfreundlicheren Ausgestaltung von Prozessschritten
- Je nach deinem Interessenschwerpunkt – ob mechanisch, mechatronisch, metallurgisch, physikalisch oder ähnlich – wir definieren mit dir zusammen deinen konkreten Themenfokus

## DEIN PROFIL:

- Studium im Bereich Verfahrenstechnik, Physik, physikalische Chemie, Metallurgie, Maschinenbau oder vergleichbares technisch orientiertes Studium
- Freude daran, analytisch zu arbeiten, Problemstellungen zu untersuchen und eigene Lösungsansätze zu entwickeln
- eigenständige, proaktive und sorgfältige Arbeitsweise
- Neugierde auf die Fertigungsprozesse in der Schweißdrahtherstellung
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Du hast Die Chance, erste Praxiserfahrung zu sammeln und als vollwertiges Teammitglied vom Know-how unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu profitieren. Während Du von Deinem Betreuer durch Deinen Praxiseinsatz begleitet wirst, übernimmst Du erste Verantwortung und bringst Deine Ideen ein. Dabei profitierst du bei uns gleichermaßen von den Vorteilen eines internationalen Großunternehmens und dem Charme mittelständischer Strukturen. Dein Praktikum als Chance für einen Start in Dein Berufsleben zu sehen, ist für uns selbstverständlich.

E: [apply.EAR@ITWwelding.com](mailto:apply.EAR@ITWwelding.com)