

(Bachelor- / Master-) Abschlussarbeit im Maschinenbau im Bereich Digital Product Passport

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG • Wuppertal-Cronenberg

WAS WIR IHNEN BIETEN

- Tolle Atmosphäre & kollegiales Miteinander
- Attraktives Gehalt
- 50% Rabatt in der Kantine
- Regelmäßiger Studierendenstammtisch
- Übernahmechance bei einem wirtschaftlich gesunden Unternehmen
- Bewusstsein für Nachhaltigkeit & Diversität

Maschinenbau | 35 Std./Woche | ab sofort

Im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung und Vernetzung in der Industrie gewinnt das Thema der transparenten und effizienten Dokumentation von Produktlebenszyklen in Form eines digitalen Zwillings zunehmend an Bedeutung. Aus diesem Grund strebt die KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG die Einführung eines Digital Product Passports (DPP) an, der eine lückenlose und transparente Dokumentation von Produktionsprozessen und -materialien ermöglicht und zum Beispiel Produktionsdaten mit dem Produkt direkt verknüpft. Im Rahmen einer Bachelor- oder Masterarbeit sollen grundlegende Techniken erarbeitet, getestet und dokumentiert werden, um einen Grundstein für den DPP zu legen.

Themenschwerpunkte

- Einarbeitung in die Themen Digitale Transformation, Industrie 4.0 und „Digital Product Passport“
- Identifikation von allgemeingültigen- sowie prozessbezogenen, produkt-repräsentativen Messgrößen in unserem Maschinenpark
- Ausarbeitung eines Anforderungskatalogs zur zukünftigen Realisierung des „Digital Product Passport“ in der KNIPEX Produktion

Das wünschen wir uns

- Laufendes Studium im Bereich Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Qualitätsingenieurwesen oder vergleichbar
- Erste Erfahrung im Bereich Industrial Internet of Things (IIoT) wünschenswert
- Sehr gute MS-Office Kenntnisse
- Ausgeprägte Eigeninitiative und Lernbereitschaft
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

Sind Sie interessiert an dieser spannenden Aufgabe in einem modernen und sich ständig weiter entwickelnden Familienunternehmen? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe Ihres möglichen Eintrittstermins. Weitere Informationen finden Sie unter www.karriere.knipex.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung
(bewerbung@knipex.de).

KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

Personalabteilung – Linda Schackmann

Oberkamper Straße 13 · 42349 Wuppertal

Weitere Informationen unter: Tel.: 0202 – 47 94 3338

www.knipex.de