

ABSCHLUSSARBEIT

BACHELOR ODER MASTER

KORREKTUR DER MAGNETFELDER DURCH SYSTEMATISCHE FEHLER

3P setzt MFL (Magnetic Flux Leakage) als eine der Haupttechnologien für die Inspektion von Pipelines ein. Erfahrungen im Labor und in der Pipeline zeigen, dass systematische Fehler häufig zu Problemen bei Inspektionen führen. Daher sollen im Rahmen einer Abschlussarbeit nähere Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen Fehlerquellen (Messposition, Toolgeschwindigkeit) und der Qualität der Messdaten ermittelt werden, um Korrekturen an Messdaten vornehmen zu können.

DAS BIETEN WIR DIR

- Flexible Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Karrierechancen
- Gesundheitsmanagement (ergonomische Arbeitsplätze, Fitness, etc.)
- Umfassende Einarbeitung und ein direkter Ansprechpartner
- Einführung in die Forschung und Entwicklung im Unternehmenskontext

DAS BRINGST DU MIT

- Studium eines technisch/naturwissenschaftlichen Studiengangs
- Gutes physikalisches Verständnis
- Erfahrung in Aufbau, Durchführung und Auswertung von Experimenten
- Hands-On Mentalität
- Eigenmotivierte, strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Bonus: Grundkenntnisse einer Programmiersprache

DEINE AUFGABEN

- Theoretische Analyse erwarteter Phänomene und relevanter Messgrößen
- Anpassung und Erweiterung der Messinstrumente
- Planung und Begleitung von Testmessungen mit Tools
- Auswertung und Analyse der Messdaten
- Ableitung von allgemeinen Zusammenhängen aus Messdaten
- Dokumentation der Ergebnisse

Scan mich.

Alle Infos zu unseren Abschlussarbeiten findest du hier.



JETZT BEWERBEN

3P Services GmbH & Co. KG | Meitnerstraße 10-12 | 49835 Wietmarschen/Lohne | Germany
career@3p-services.com | www.3p-services.com



PROTECT PEOPLE AND PLANET