

ABSCHLUSSARBEIT

BACHELOR ODER MASTER

BERECHNUNGSHILFE FÜR ERWARTETE MAGNETISIERUNGSLEVELS IN DER PIPELINE

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 die Magnetisierung der Pipelinewand ein entscheidender Faktor für alle Messungen ist. Daher sollen im Rahmen einer Abschlussarbeit eine Berechnungshilfe der Magnetisierung zur Planung und Auslegung unserer Systeme erstellt werden.

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
- Grundkenntnisse einer Programmiersprache, z.B. Python
- Eigenmotivierte, strukturierte und selbständige Arbeitsweise

DEINE AUFGABEN

- Theoretische physikalische Betrachtung des Messsystems
- Extraktion relevanter Ein- und Ausgabeparameter
- Berechnung und Überprüfung von Messgrößen
- Implementation in Software
- Darstellung mit einer Benutzeroberfläche
- Dokumentation von Software und Ergebnissen

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