

ABSCHLUSSARBEIT

BACHELOR ODER MASTER

ÄUßERE EINFLUSSFAKTOREN AUF MFL MESSUNG

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 äußere Einflüsse entscheidende Parameter bei den durchgeführten Inspektionen sein können. Daher sollen im Rahmen einer Abschlussarbeit nähere Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen äußeren Einflüssen und den Messergebnissen ermittelt 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

DEINE AUFGABEN

- Anpassung und Erweiterung der Messumgebung im Labor
- Auswahl der Proben/Materialien
- Planung und Begleitung von Pumptests mit einem MFL-Tool
- Auswertung und Analyse der Messdaten
- Ableitung von allgemeinen Zusammenhängen aus Messdaten
- Dokumentation der Ergebnisse

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

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

