

ABSCHLUSSARBEIT

BACHELOR ODER MASTER

OPTIMIERUNG DER SENSORPOSITION IM MAGENTFELD

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 Position des Sensors im Magnetfeld ein entscheidender Parameter bei den durchgeführten Inspektionen ist. Daher sollen im Rahmen einer Abschlussarbeit nähere Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen der Sensorposition neuer Sensorkonzepte und der Qualität der Messdaten ermittelt werden, um Aussagen über zulässige Positionierungen und Toleranzen zu schärfen.

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 Messbereiche
- Anpassung und Erweiterung der Messumgebung im Labor
- 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

