

ABSCHLUSSARBEIT

BACHELOR ODER MASTER

DÄMPFUNG VON ULTRASCHALLWELLEN

3P setzt UT (Ultrasonic Testing) als eine der Haupttechnologien für die Inspektion von Pipelines ein. Erfahrungen im Labor und in der Pipeline zeigen, dass die Dämpfung der Ultraschallwellen eine entscheidende Materialeigenschaft für die Messungen ist. Daher sollen im Rahmen einer Abschlussarbeit nähere theoretische und praktische Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen Materialeigenschaften und der Dämpfung 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

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 erwartete Phänomene und relevante Material- und Messgrößen
- Anpassung und Erweiterung der Messinstrumente
- Überprüfung der theoretischen Annahmen 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

