



WIR FÖRDERN ZUKUNFT.

Als einer der führenden Service-Konzerne mit weltweit 36.000 Mitarbeitern bieten wir unseren Kunden aus der Erdöl- und Erdgasindustrie umfassende Lösungen bei der Erkundung und Erschließung von Lagerstätten.

In Celle entwickeln und produzieren rund 1.200 Mitarbeiter Bohr- und Messsysteme, die höchsten technischen Anforderungen gerecht werden. Innovative Ideen gehören zu unserem Tagesgeschäft. Dafür brauchen wir hochqualifizierte, kreative Mitarbeiter, die Neues denken und technologische Grenzen immer wieder in Frage stellen. Menschen, die sich stets aufs Neue fordern und die wir entsprechend fördern.

Für unseren Bereich Product Reliability Engineering (Produktzuverlässigkeit) suchen wir eine/n

STUDENT/IN DER FACHRICHTUNG MASCHINENBAU FÜR EINE PROJEKT- BZW. DIPLOMARBEIT MIT DEM THEMA: ANALYSE DES LAGERVERSCHLEIDES VON UNTERTAGE-GENERATOREN

KENNZ_PRE_IMKT-10-09

IHRE AUFGABEN

- Erstellung einer Diplom- bzw. Projektarbeit
- Einarbeitung in die Theorie der Schwingungsanalyse im Bereich der Schadensfrequenzanalyse von Wälzlagern
- Inbetriebnahme eines bereits konstruierten Generatorteststands
- Durchführung von Testreihen und Erstellung einer Datenbank zum Vergleich von Generatoren mit unterschiedlicher Laufleistung
- Erstellung von Kriterien zur Beurteilung des Lagerzustandes und der verbleibenden voraussichtlichen Lebensdauer der Lager
- Bewertung des Projekts inwieweit die Schadensfrequenzanalyse für dieses System anwendbar ist und wie es in der Praxis sinnvoll eingesetzt werden kann

IHR PROFIL

- Student/in der Fachrichtung Maschinenbau
- Abgeschlossenes Vordiplom
- Teamfähigkeit, Kontaktfähigkeit, Belastbarkeit
- Gute Englischkenntnisse

Möchten Sie in einem technologisch führenden Unternehmen mit hervorragenden Entwicklungsperspektiven mitarbeiten?
Dann freuen wir uns auf Ihre **Online-Bewerbung**.

Baker Hughes INTEQ GmbH
Baker-Hughes-Straße 1, 29221 Celle

www.bakerhughes.de

**BAKER
HUGHES**