



Bei uns finden Sie den **JOB**,
für den Ihr **HERZ HÖHER SCHLÄGT**.

www.meko.de/jobs



PRÄZISION MACHT DEN UNTERSCHIED

Medizintechnik ermöglicht Menschen mit gesundheitlichen Einschränkungen ein menschenwürdigeres Leben. Wir setzen uns dafür ein, dass mehr Menschen Zugang zu bezahlbaren und sicheren medizintechnischen Komponenten erhalten. Als Familienunternehmen mit über 300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern produzieren wir an unserem zentralen Standort in Sarstedt bei Hannover für internationale Kunden. Unsere Kernkompetenz liegt in der Laserbearbeitung mit höchster Präzision. Mit verschiedenen Lasersystemen bietet MeKo das gesamte Spektrum des Laserschneidens an.

STUDIEN-/MASTERARBEIT

ENTWICKLUNG EINER ANLAGE ZUM TRENNEN VON PRÄZISIONSROHREN MITTELS EDM FÜR DEN LABOREINSATZ



Für die meisten medizintechnischen Komponenten bei MeKo beginnt die Fertigung mit einem Präzisionsrohr. Als zusätzliches Verfahren zur Herstellung von Rohrabschnitten im Rahmen der Prüfung und Analyse dieser Rohre soll die Funkenerosion (EDM - Electrical Discharge Machining) erprobt werden. Dazu sind verschiedene Konzepte für eine Rohrtrennanlage im Labormaßstab zu entwickeln, zu bewerten und ein ausgewähltes Konzept auszuarbeiten. Unter Verwendung vorhandener Komponenten soll das Konzept in Form einer Versuchsanlage für weitere Entwicklungsarbeiten in Betrieb genommen und erprobt werden.

Das sind Ihre Aufgaben

- Literaturrecherche
- Konzepterstellung und -auswahl
- Ausarbeitung des elektrischen und mechanischen Entwurfs
- Sicherheitsbewertung
- Aufbau und Inbetriebnahme der Versuchsanlage
- Durchführung von ersten Parameterstudien

Das bringen Sie mit

- Studium der Ingenieurwissenschaften, idealerweise an der Leibniz Universität Hannover oder der Fachhochschule Hannover (z. B. Mechatronik, Maschinenbau, Elektrotechnik)
- Grundkenntnisse im Bereich der Elektrotechnik sowie der Konstruktion von Antriebssystemen
- Selbstständige, strukturierte und lösungsorientierte Denk- und Arbeitsweise
- Geschick und Erfahrung im praktischen Umgang mit elektrischen und mechanischen Komponenten
- Aufgeschlossene Kommunikation

Das bieten wir

- Einblicke in die komplexe Produktion medizinischer Komponenten
- Anwendungsnahe Betreuung im Unternehmen

Kontakt

Bitte bewerben Sie sich online mit Ihren vollständigen Bewerbungsunterlagen über unser Bewerbungsformular auf <https://short.sg/j/43291846>. Ihre Fragen beantworten wir gerne telefonisch unter +49 5066 7079-0 oder per E-Mail an ausbildung@meko.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

kununu score 4,6/5 *** Top-Arbeitgeber Mittelstand 2023, 2022 und 2021 (FOCUS-BUSINESS)

