

Wir sind die treibende Kraft von intelligenter Technik in einer vernetzten Welt.

Studenten für eine Abschlussarbeit (m/w)

Werkzeugentwicklung für Schaumtüllen am Leitungssatz

Ihre Aufgabe

Formstabile Kabelsätze ermöglichen eine platz- und zeitsparende Montage, insbesondere an Motorblock und Getriebe. Auch an Engstellen oder Durchführungen, etwa vom Motorraum zur Fahrgaszelle, kann der Einsatz geschäumter Bauteile eine verbesserte Formgebung und Passgenauigkeit gewährleisten - und damit einen schnelleren Einbau.

Die formstabile Hülle schützt die Leitungen dank absolut dichter Kabeldurchführungen vor Schmutz, Feuchtigkeit, Ölen und Chemikalien.

Bei der Abschlussarbeit sollen folgende Themen bearbeitet werden:

- Erarbeiten eines Konzeptes für ein Werkzeug zum Umschäumen von Kabelsätzen
- Materialauswahl unter Berücksichtigung von Verarbeitbarkeit, Stabilität, Resistenz gegen Flüssigkeit, Druck, Temperatur, Kosten
- Konstruktion eines geeigneten Schaumwerkzeuges aus Aluminium, Silikon, Kunststoff, o.ä.
- Durchführung von Schaumversuchen mit Dichtheitstest

Unser Angebot an Sie

- Lockere und professionelle Arbeitsatmosphäre mit umfassender Betreuung
- Abwechslungsreiche Tätigkeit kombiniert mit einer attraktiven Vergütung
- Bei großem Engagement stehen Ihnen bei uns alle Türen offen

Über uns

GIGATRONIK ist der unabhängige Entwicklungs- und Consultingpartner für die vernetzte Welt. An unseren Standorten in Deutschland, Österreich und der Schweiz entwickeln wir zukunftsweisende IT-Solutions und Embedded Solutions für Innovationsführer aus den verschiedensten Branchen.

Ihr Profil

- Sie absolvieren derzeit ein Studium der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik oder einer vergleichbaren Disziplin
- Sie verfügen über Kenntnisse im Leitungssatzbereich
- Sie arbeiten gerne im Team, sind flexibel und verfügen über analytisches Denkvermögen und eine strukturierte Arbeitsweise

Stellenkurzprofil & Ansprechpartner

Kennziffer: HPS01216
Vertragsart: Vollzeit
Befristung: nein
Standort: Stuttgart

Ansprechpartner: Barbara Seltmann
Telefon: +49 711 84 96 09-902
E-Mail: karriere.stuttgart@gigatronik.com

Interesse geweckt?

Dann bewerben Sie sich jetzt online oder senden Sie uns Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter der Kennziffer HPS01216 an: karriere.stuttgart@gigatronik.com zu Händen von Barbara Seltmann.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!