Karlsruher Institut für Technologie

Institut für Produktionstechnik

WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

[E-MOTOREN/NADELWICKELN] UNTERSTÜTZUNG IN DER SPULENWICKELTECHNIK

© Ingo Bartussek – Fotolia.com

© malp, stock.abode.com

BESCHREIBUNG

Mit Hilfe von Nadelwickelmaschinen können Kupferwicklungen für elektrische Industrieantriebe und BLDC-Motoren hergestellt werden. Am Campus Ost besitzt das wbk eine eigene 5-Achs-Nadelwickelmaschine, die höchste Flexibilität bezüglich Wickelschemata bietet und besonders für kleine Stückzahlen und Sonderanfertigungen prädestiniert ist.

Im Rahmen dieser Tätigkeit soll die institutseigene Nadelwickelmaschine umgerüstet und Wickelprogramme hierfür erstellt werden.

Die Stelle bietet spannende Einblicke und einen Einstieg in Spulenwickeltechnik und E-Mobilität. Die Möglichkeit einer anschließenden Abschlussarbeit ist gegeben.

Ich freue mich auf deine Bewerbung!

AUFGABEN

- Inbetriebnahme
- Beckhoff Programmierung
- Konzeptionierung und Umsetzung im CAD
- Drahtzug-Regelung

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: flexibel
- **20 h/Monat**
- Fachrichtung: Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik
- Deutschkenntnisse (B1) erforderlich

KONTAKT

M.Sc. Yann Rutschke
Gebäude 70.16, Raum 023
Tel.: +49 1523 9502644
E-Mail: yann.rutschke@kit.edu