

Bachelor- oder Masterarbeiten

Implementierung einer Lageregelung in die Steuerung einer Wickelmaschine



- Das Mehrachs-nadelwickelverfahren ist ein neues Verfahren zur Herstellung verteilter Wicklungen
- Am wbk werden Maßnahmen zur Drahtzugkraftregelung beim Wickelprozess untersucht

- Aufgaben:
 - Einarbeitung in die Spulenwickeltechnik
 - Systematische Untersuchung der Steuerungsschnittstellen
 - Definition der Schnittstellen zur Integration der Lageregelung in die Steuerung
 - Implementierung der Lageregelung in die Steuerung



Beckhoff



Rexroth

Kontakt

Janna Hofmann
Geb. 50.36, Raum 014
Tel: 0721 608 - 28285
Mail: Janna.Hofmann@kit.edu

Anforderungen

- Selbständige Arbeitsweise
- Interesse praktischem Arbeiten
- Eigeninitiative

Start, Dauer, Fachrichtung

Beginn: Ab sofort
Dauer: 3 bis 6 Monate
Fachrichtung:
Maschinenbau, Mechatronik,
Wirtschaftsingenieurwesen