

Projektbeschreibung

FuE-Personal-Richtlinie - Innovatives Personal: „Entwicklung eines innerbetrieblichen Verfahrens zur digitalisierten Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Test und Qualitätssicherung von Maschinen und Komponenten“

Abweichend vom seriellen Maschinenbau werden in der Suchy Textilmaschinenbau GmbH für den speziellen Anwendungsfall zugeschnittene Maschinen entwickelt und produziert. Natürlich werden diese Anlagen modulartig aufgebaut, um Standardkomponenten verwenden zu können.

Von der Kundenanfrage über die Entwicklung / Konstruktion bis zur Fertigung der oft sehr komplexen Maschinen, sind viele Schnittstellen zu überwinden. Die Komplexität der Maschinen und Anlagen zwingt das Unternehmen zur Einführung neuer Lösungen bei der Verbesserung der Verfahrensabläufe von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zum Service. Dabei spielt zunehmend die Digitalisierung eine wesentliche Rolle.

Hier setzen der Entwicklungsgedanke und die Aufgabenstellung für den Absolventen der Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studierakademie Glauchau an. Geplant ist die Entwicklung eines innerbetrieblichen Verfahrens zur digitalisierten Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Test und Qualitätssicherung von Maschinen und Komponenten. Ziel ist, die Vernetzung der Prozesskette für eine optimierte Produktion unter Beachtung von Industrie 4.0 und Digitalisierung.

Mit der personellen Erweiterung durch den Absolventen erwarten wir uns, neben dem Zufluss von neuestem Know-How im Ergebnis des Studiums, eine Konzentration auf die Verbesserung der Verfahrensabläufe im Unternehmen und das Heben und Nutzen von bisher brachliegenden Effizienzpotenzialen.

"Gefördert durch den Freistaat Thüringen aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds."

