

Wir bieten ab 01.02.2017 ein

Praktikum/Abschlussarbeit (BA, MA) im Bereich Konstruktion und Produktentwicklung

Unsere Kunden wünschen sich eine Möglichkeit, neue Produkte aus mikroskopisch kleinen Teilen zusammen zu setzen. Das ist insbesondere für den Prototypenbau und die Kleinserienfertigung in der Sensorik oder Messtechnik von Interesse. Wir bieten ein Gerät an, das tele-operiert, teil- oder voll-automatisiert betrieben werden kann. Die Steuerung erfolgt intuitiv mit einfachen oder haptischen Geräten, die die Bewegungen des Bedieners auf Mikro- und Nanometerbewegungen skalieren. Dadurch ermöglichen wir unseren Kunden Bauteile mit Größen unter 1 mm sicher zu handhaben und zu montieren. Dazu nutzen wir unser Know-How aus der Nano- und Fertigungstechnologie.

Das mit Dir vereinbarte Projekt wird folgende Arbeiten umfassen:

- Durchgängige (Neu-)Entwicklung von verschiedenen Werkzeugen für die Mikromontage, beispielsweise eines Werkzeuges für die Aushärtung von Klebstoffen
- Weiterentwicklung und Optimierung der MiCROW-Pro bzw. ihrer Komponenten
- Konstruktion und Zeichnungserstellung mittels Autodesk Inventor inkl. Datenpflege
- Vorbereiten der Fertigung
- Montage und Einrichtung der MiCROW-Pro und ihren Werkzeugen
- Konstruktionsbegleitende Tätigkeiten in Hinblick auf verschiedene Zertifizierungen

Wir erwarten Kenntnisse und Fähigkeiten in mehreren der folgenden Bereiche:

- Sehr gute Kenntnisse im Bereich CAD/CAM für Mechanik und Elektrotechnik
- Gute Kenntnisse der Bearbeitung und Verarbeitung verschiedener Werkstoffe
- Wünschenswert wären Erfahrungen mit Geräte-Zertifizierungen

Wir bieten:

- Viel Verantwortung und Selbständigkeit von Anfang an
- Mitarbeit in einem hochmotivierten, jungen, inspirierenden Team
- Weiterentwicklung eines Produktes, was die industrielle Fertigung revolutionieren wird

Lass uns über Deine Entwicklungsperspektiven bei MiCROW sprechen!

Auskunft erteilt Manuel Mikczinski (manuel.mikczinski@microw.de; Tel. 0441 / 36116-493)

In eigener Sache: Für unsere Mikromontageanlage wurden wir vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) kürzlich zum zweiten Mal ausgezeichnet: Neben einer Förderung im Rahmen des EXIST-Forschungstransfers, sind wir einer der Hauptpreisträger des Gründerwettbewerb IKT-Innovativ 2015.