

Wir bieten ab 01.02.2017 ein

## **Praktikum im Bereich Produktionstechnik**

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 Eingabegeräten, 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:

- Scouting von Fertigungstrends und cutting-edge Technologien für den Mikrobereich
- Einrichten und Anpassen der MiCROW-Pro und ihren Werkzeugen
- Anlegen von Versuchsreihen, Design of Experiments
- Durchführen, Überwachen und Dokumentieren von Beispielmontagen aus einem der Bereiche robotische Manipulationstechnik oder stoffschlüssiges Fügen (Kleben oder Löten)

Wir erwarten von Dir Kenntnisse in mehreren der folgenden Bereiche:

- Sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Füge- und Montagetechnologien, insbesondere für kleine Größenordnungen oder Minimalmengen
- Gute Kenntnisse in Werkstoff- und/oder Materialwissenschaften
- Gute physikalisch-mathematische Kenntnisse und schnelle Auffassungsgabe
- Vorteilhaft sind Kenntnisse im Bereich Automatisierungstechnik und ein gut strukturiertes, stringentes Arbeitsverhalten

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](mailto: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.