

CTC GmbH · Airbus-Straße 1 · 21684 Stade

Praktikum und/oder Abschlussarbeit im Bereich “Smartes manuelles Bohren” (m/w/d)

Standort: Stade

Studium: Bachelor/ Diplom / Master Student im Bereich Maschinenbau oder Mechatronik

Arbeitszeit: Vollzeit

Projektbeschreibung:

Das Labor für intelligente Leichtbau Produktion (LaiLa) ist eine agile Plattform, in der sich Mitarbeiter aus Forschung, Industrie und Ausbildung begegnen können und gemeinsam an Lösungen für eine effiziente und nachhaltige Faserverbundproduktion durch den Einsatz von digitalisierten Systemen forschen. In diesem Rahmen sollen Hypothesen zur Nutzung von Daten aus vernetzten, elektrischen Handbohrmaschinen und Geolokalisationssystemen untersucht werden.



Labor für intelligente
Leichtbauproduktion

Diese spannenden Aufgaben erwarten dich:

- Planung und Vorbereitung von Bohrversuchen zum Erzeugen von Daten an typischen Faserverbund Verbindungen
- Kopplung von Daten aus Bohrmaschinen und Positionierungssystem mit geeigneten Softwaretools
- Analyse von Mustern aus den Daten und Kalkulation von weiteren Prozessparametern
- Aufbereitung der Ergebnisse und Vorstellung auf verschiedenen Plattformen

Deine Fähigkeiten:

- Begeisterung für neue digitale Technologien
- Interesse an praktischen Tätigkeiten innerhalb einer Faserverbundwerkstatt
- Erfahrungen **in einem** der nachfolgenden Bereiche:
 - OT (shopfloor) Protokolle (z.B OPC-UA, Profinet, Profinet, S7, FOCAS etc.)
 - IT (business floor) Protokolle (z.B. MQTT, REST, WebSocket etc.)
 - Software zur Bewegungsvisualisierung (z.B. Motion Visualizer)
 - Software zur Bewegungsanalyse (z.B. 3DA Win)
- Teamfähigkeit und selbstständiges zielorientiertes Arbeiten

Kontakt:

Sven Karras

CTC GmbH

sven.karras@airbus.com

+49 (0)4141 938 574

www.ctc-composites.com