



Praktikum mit anschließender Abschlussarbeit für das Projekt Fertigungsanlage für die Automatisierte Bambusrohrverarbeitung (BambusFAB)

Referenz-Code: AC-2022.05

Die IwF GmbH, Institut für werkzeuglose Fertigung, ist ein hochinnovatives Technologieunternehmen, welches sich besonders mit komplexen Bereichen der Additiven Fertigung beschäftigt. Neben der Durchführung zertifizierter Weiterbildungskurse liegt ein besonderer Schwerpunkt in den Bereichen Maschinen-, Prozess- und Materialentwicklung sowie der kundenbezogenen Auftragsforschung.

Mit Instituten von der Fachhochschule Aachen und einigen Industriepartnern haben wir uns mit dem spannenden Projekt BambusFAB das Ziel gesetzt eine Fertigungsanlage für die automatisierte Bambusrohrverarbeitung für Anwendungen, wie z. B. einen coolen Fahrradrahmen oder einen schicken Kinderwagen zu entwickeln. Übergeordnetes Ziel des Vorhabens ist es, Bambusrohr als nachwachsenden, klimaneutralen Leichtbauwerkstoff industriell nutzbar zu machen.

Deine Aufgaben:

Unterstützung des Teams in den Arbeitspaketen:

- Evaluierung potenzieller Verfahren und Materialien
- Materialauswahl für das Verbindungsstück (Klebmuffe) der Bambusrohre
- Durchführung von Testreihen zur Evaluierung von Fertigungsprozess und Konstruktion
- Testen der Serienfähigkeit individueller Klebmuffen

Was du mitbringst:

- Studium im Bereich Ingenieurwesen
- Erste Erfahrung im Bereich Additive Fertigungsverfahren sind wünschenswert
- Teamplayer mit Kommunikationstalent
- Sehr gute Deutschkenntnisse

Was wir bieten:

- Flexibles und eigenverantwortliches Arbeiten
- Abwechslungsreiches Aufgabengebiet
- Junges und dynamisches Arbeitsumfeld
- Einblick in eine innovative Zukunftstechnologie

Gestalte gemeinsam mit uns Deine Zukunft und werde Teil unseres Teams. Wir freuen uns auf Dich!

Bewirb dich direkt online: jobs@iwf-research.de