



PROJEKTSTUDIUM (M/W)

THEMA:
AUSARBEITUNG EINES AUTOMATISIERUNGSKONZEPTS
FÜR DIE PRESSENBESTÜCKUNG BEIM SMC-PROZESS

Als **junge Ausgründung** der TUM entwickeln und fertigen wir **Bauteile aus CFK** für unsere Kunden aus den Bereichen **Automotive, Aerospace und Maschinenbau**. Durch unser **leistungsfähiges Fertigungsverfahren** (Carbon-SMC) können wir **hochkomplexe** Komponenten **effizient in großen Stückzahlen** herstellen und prägen so den Leichtbaumarkt der Zukunft.



Beispielbauteil SMCE-Bike-Tretlagerknoten (links), Werkzeugkonstruktion (rechts)

EURE AUFGABEN

- Recherche geeigneter Möglichkeiten für die automatisierte Werkzeug-Belegung und Entnahme an der Presse anhand eines existierenden Use-Cases
- Bewertung der Effizienzsteigerung gegenüber manueller Prozessschritte
- Ausarbeitung eines technischen Konzepts und Definition eines geeigneten „Break-Even-Projektes“ unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit
- Erstellen eines Maßnahmenplans für die erfolgreiche Implementierung des erarbeiteten Konzepts

EUER PROFIL

- Technisches Bachelor- oder Masterstudium mit betriebswirtschaftlicher Ausrichtung
- Erste Erfahrungen im Bereich Automatisierungstechnik und der Programmierung von Anlagen
- CAD-Kenntnisse
- Bewusstsein für die Wirtschaftlichkeit von Produktionsprozessen
- Spaß an der Implementierung innovativer Fertigungstechnologien
- Schnelle Auffassungsgabe und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Begeisterungsfähig/neugierig/lernfähig

Klingt interessant? Dann freuen wir uns darauf, euch kennenzulernen. Schickt einfach eure Bewerbung per mail an: karriere@blackwave.de