

Bachelor-/Masterarbeit (m/w/d) – Optimierung mechatronischer Messaufbau

Deine Aufgaben

Thema deiner Arbeit ist die Analyse und Optimierung eines mechatronischen Messaufbaus. In einem ersten Schritt gilt es die vorhandene Konstruktion zu analysieren und potentielle Schwachstellen zu identifizieren. Darauf aufbauend soll anhand klassischer Produktentwicklungsmethoden ein verbessertes Design abgeleitet und konstruktiv mittels CAD umgesetzt werden. Dabei soll ein definiertes Set an Anforderungen an den Messaufbau, hinsichtlich erreichbarer Dynamik und Robustheit, erfüllt werden. Neben der Konstruktion ist weiterhin die technische Peripherie des Messaufbaus in Form von Kameratechnik auszuwählen und in das Gesamtkonzept zu integrieren.

Dauer: 6 bis 9 Monate

Deine Benefits

- Spannende Aufgaben, die eine steile Lernkurve garantieren
- Junges und motiviertes Team
- dynamisches Unternehmen mit Fokus auf neuen Technologien und der Möglichkeit sich selbst zu entwickeln
- Faire Vergütung

Kontakt

Sende deine Bewerbungsunterlagen bitte an info@saden.de, zusammen mit deinem möglichen Starttermin.

Dein Profil

- Motiviert in neue Themen einzuarbeiten
- Technischer Studiengang/Abschluss (MINT)
- Interesse an digitalen Technologien
- Verantwortungsbewusste und proaktive Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Programmiererfahrungen von Vorteil

Was wir von dir benötigen

- Persönliches Anschreiben
- Vollständiger Lebenslauf
- Zeugnisse und letzter Notenauszug

