

Praktikum / Abschlussarbeit

Prototypenentwicklung – Schweißlehren Optimierung für Laserschweißverfahren eines Fahrradgepäckträger

Du hast Lust auf ein praktisches Projekt, Prototypenentwicklung, 3D-Konstruktion und fährst gerne Rad? Komm in unser spannendes Startup und unterstütze uns in der Entwicklung unseres innovativen Fahrradgepäckträgers – der Tragfläche!

Unser junges Startup aus Berlin/Brandenburg konzentriert sich darauf, durch die Entwicklung eines alternativen Lastentransportsystems die Mobilität von Morgen zu beeinflussen. Aktuell entwickeln wir mehrere innovative Fahrradgepäckträger – die Tragfläche'n – als Alternative zum Lastenrad, eine Fahrradgepäcktasche und ein Befestigungssystem. Unsere Produkte sind für Menschen gedacht, die gerne mit viel Gepäck spontan unterwegs sein wollen!

Deine Aufgaben

- Konzeptentwicklung & Optimierung der aktuellen Schweißlehre für das Laserschweißverfahren im Hinblick auf Ergonomie, Zugänglichkeit und Zeit
- CAD 3D-Konstruktion
- Fertigung der Schweißlehre aus Systemprofil, Klemmblocken und Spannbauteilen – Montage- & Metallarbeit mit Aluminium
 - Bedienung Metall Bandsäge, Standbohrmaschine, ...
 - Fertigung von Adaptern und Kleinteilen aus Aluminium Halbzeugen
- Justage & Tests der Schweißlehre beim Einrüsten und Schweißen

Dein Profil

- Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeiten
- Interesse an Fahrrädern, Zubehör und Teilen
- Spaß an Konzeption, Metallbearbeitung und Konstruktion
- Eigenständiges Arbeiten und hohe Lernbereitschaft
- Erfahrung im Bereich:
 - Metallbearbeitung & 3D-Konstruktion
 - Konzeptentwicklung, Reflektion & Bewertung
 - technische Intuition für Fertigung

Das bieten wir dir

- Einblick in ein komplexes und innovatives Startup
- Die Möglichkeit, deine technischen und kreativen Fähigkeiten in einem dynamischen Umfeld weiterzuentwickeln
- Ein kollegiales und wertschätzendes Arbeitsumfeld & Verpflegung – gemeinsames Mittagessen bei Sonnenschein an der Havel in Berlin Tegelort
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, deinen Klimabeitrag zu leisten