

# Praktikum / Abschlussarbeit

Prototypenentwicklung – 3D Konstruktion, Maschinenbau & additive Fertigung

---

Du hast Lust auf 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 einen innovativen Fahrradgepäckträger – die Tragfläche – 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 & Evaluierung mehr Kompatibilität mit Tragfläche 2.0
- CAD 3D-Konstruktion und Optimierung des bestehenden Modells
- Fertigung von Prototypen am 3D-Drucker (FDM Verfahren)
- Tests der Versuchsmuster am Fahrrad Veranschaulichung der Testergebnisse und Dokumentation der gewonnenen Erkenntnisse
- Identifizierung und Ausarbeitung von Optimierungsmöglichkeiten für die Prototypen

## Dein Profil

- Teamfähigkeit und Kommunikationsfähigkeiten
- Interesse an Fahrrädern, Zubehör und Teilen
- Spaß an Konzeption, 3D-Design und Visualisierung
- Eigenständiges Arbeiten und hohe Lernbereitschaft
- Erfahrung im Bereich Design & 3D-Konstruktion (z.B. CAD-Software)
- Kenntnisse im Bereich 3D-Druck (FDM-Verfahren) sind von Vorteil
- Erfahrung im Bereich Konzeptentwicklung

## Das bieten wir dir

- Einblick in ein komplexes und innovatives Startup-Projekt
- Die Möglichkeit, deine technischen und kreativen Fähigkeiten in einem dynamischen Umfeld weiterzuentwickeln
- Ein kollegiales und wertschätzendes Arbeitsumfeld
- Flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit, deinen Klimabeitrag zu leisten

---

### Team Tragfläche

Karl Kronfeld  
[info@kronfeld.bike](mailto:info@kronfeld.bike)  
[www.kronfeld.bike](http://www.kronfeld.bike)

Luisenstr. 53  
10117 Berlin  
Deutschland

SCIENCE &  
STARTUPS 

