

Praktikum im Bereich Biomechanik (m/w/d)

Konzeptionierung und Fertigung eines Sprunggelenkmodells

Sport ist deine Leidenschaft und du möchtest dazu beitragen, dass sich Menschen in Freizeit und Beruf weniger verletzen? Du bist hoch motiviert, deine eigenen Arbeitserzeugnisse zu testen und besser zu machen? Du hast immer Ideen und versuchst diese so einfach wie möglich umzusetzen?

Dann bist du bei uns genau richtig!

Wir sind ein Start-up und Entwickler bzw. Hersteller von innovativen, adaptiven Schutzsystemen für menschliche Gelenke - dem sog. Betterguards System. Das auf non-newtonischen Fluiden basierende Wirkprinzip ist mit einem Sicherheitsgurt im Auto vergleichbar – nur eben für Gelenke. Es gewährleistet eine hohe Bewegungsfreiheit bis zu einer kritischen Bewegung, wie bspw. einem Umknicken, wo es dann stoppt und eine Verletzung verhindert.

Um unsere Produkte noch besser in unserem Biomechanik Labor validieren zu können, möchten wir ein neues Sprunggelenkmodell entwickeln, an dem wir ein Umknicken simulieren können. Dieses soll sowohl die Gelenkbewegung als auch die Weichteileigenschaften des Sprunggelenks abbilden, um möglichst aussagekräftige Ergebnisse zu generieren.

Deine Aufgaben

- Auslegung und Konstruktion des Gelenkmodells
- Konstruktion einer Gussform für die Silikonhülle
- Fertigung des Gelenkteils und der Außenhülle
- Implementierung der Sensorik
- Integration des Sprunggelenkmodells in die vorhandenen Prüfstände

Was wir erwarten

- Studium Medizintechnik, Maschinenbau oder Vergleichbares
- Sehr gute Kenntnisse in CAD (Idealerweise SolidWorks)
- Erfahrungen in Projektarbeit
- Hands-On Mentalität, praktische Erfahrungen in der Werkstatt und handwerkliches Geschick
- Sehr gute Kommunikationsfähigkeit in interdisziplinären Teams und ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und Engagement
- Begeisterungsfähigkeit und hohe Motivation unter vollem Einsatz in einem hoch innovativen Unternehmen an einem völlig neuen System mitzuarbeiten

Was wir bieten

- Eine spannende Herausforderung in einem jungen, leidenschaftlichen und sportlich orientierten Unternehmen
- Selbstständiges Arbeiten bei flachen Hierarchien mit kurzen Entscheidungswegen
- Motivierte Teams und engagierte Führungskräfte mit großem Teamgeist, die mit vollem Einsatz alle gemeinsam an einem Ziel arbeiten.
- Regelmäßige sportliche Events zum Testen unserer Produkte

Du findest dich in der Stellenbeschreibung wieder und möchtest Teil unseres Teams werden? Dann freuen wir uns auf deine aussagekräftige Bewerbung!

Dein Ansprechpartner:

Anna Linden

job@betterguards.de

+49 (0)30 590083-350

Betterguards Technology GmbH

Bismarckstraße 10-12 / 10625 Berlin / Telefon +49.030.590083-350 / info@betterguards.de / www.betterguards.de

Geschäftsführer Vinzenz Bichler / Amtsgericht Charlottenburg / HRB 160382 / Sitz der Gesellschaft: Berlin