

Abschlussarbeit (Bachelor/Master): Anthropometrie untere Extremität

## **Untersuchung des Zusammenhangs zwischen verschiedenen anatomischen Parametern am menschlichen Fuß für die Produktentwicklung (m/w/d)**

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. Es gewährleistet eine hohe Bewegungsfreiheit bis zu einer kritischen Bewegung, wie bspw. einem Umknicken, wo es dann stoppt und eine Verletzung verhindert.

Damit unser Betterguards System für das Sprunggelenk bei möglichst vielen Menschen unterschiedlicher demografischer Gruppen optimal sitzt und somit vor Verletzungen schützen kann, soll der Zusammenhang zwischen verschiedenen Parametern (z.B. Knöchelumfang und Fußlänge) untersucht werden und die Ergebnisse dafür genutzt werden die Größen bestmöglich darauf anzupassen.

Vor der Durchführung deiner Abschlussarbeit würdest du ein einmonatiges Praktikum bei uns absolvieren, um dich bestmöglich in die Thematik einarbeiten zu können. Während der Bearbeitung deiner Abschlussarbeit würdest du weiterhin eng mit dem Projektteam zusammenarbeiten.

### **Deine Aufgaben**

- Einarbeitung in die Betterguards Technology und deren Wirkweise am Sprunggelenk
- Literaturrecherche
- Erstellen eines wissenschaftlichen Studiendesigns und Auswahl eines geeigneten Messsystems
- Probandenakquise
- Durchführung der Messung von anatomischen Maßen an Probanden
- Statistische Auswertung der erhobenen Daten
- Ableitung von Empfehlungen für die Produktentwicklung

### **Was wir erwarten**

- Studium der Sportwissenschaften, Biomedizin, oder ähnliches
- Praktische Erfahrung in der Planung, Durchführung, Dokumentation und statistischen Auswertung von großen Messreihen mit Probanden
- Analytische Denkweise, um die richtigen Rückschlüsse aus den Messungen für die Entwicklung zu ziehen
- 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

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](mailto:job@betterguards.de)

+49 (0)30 590083-350

Betterguards Technology GmbH

Bismarckstraße 10-12 / 10625 Berlin / Telefon +49.030.590083-350 / [info@betterguards.de](mailto:info@betterguards.de) / [www.betterguards.de](http://www.betterguards.de)

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