
Banana Climbing GmbH

Borrwiese.4

66636 Schmelz

johannes@banana-volumes.com

017672513952



Bachelorand/Masterand (m/w/d)

15. Mai 2024

Liebe Studierende,

wir von der Firma Banana Climbing GmbH bieten die Möglichkeit, ihr Praktikum oder ihre Bachelor/Masterarbeit in unserem Betrieb zu absolvieren. Seit 2019 produzieren wir Kletterwände und Klettergriffe und legen dabei insbesondere auf Nachhaltigkeit großen Wert. Deshalb fokussieren wir uns zurzeit verstärkt auf das Thema "Refurbishment" und treten als Dienstleister für die Reparatur und Instandsetzung von Kletterwandelementen auf. Dabei wollen wir Kletterwände und Griffe so aufarbeiten, dass das Resultat sämtliche Ansprüche eines neuen Produkts erfüllt. Da das Ergebnis nicht nur optischen und haptischen Ansprüchen genügen muss, sondern es vornehmlich auch um die konstruktive Festigkeit geht, möchten wir ein Testverfahren entwickeln, das eine vergleichende Beurteilung von gebrauchten und überarbeiteten Elementen erlaubt.

Das Ziel ist es, einen Test zu konzipieren, der verschiedene Versagungsgründe für ein Kletterwandelemente abbildet um zu zeigen, dass durch den intensiven Gebrauch und verschiedene Einflüsse, die statischen Voraussetzungen der DIN EN 12572-3 (künstliche Kletteranlagen), nach einiger Zeit, nicht mehr gewährleistet werden können. Dabei wollen wir Verschleiß durch Bewitterung (Feuchtigkeit, Temperatur und UV-Einstrahlung) und Gebrauch (personenbezogen) als maßgebliche Parameter, durch verschiedene vorgeschaltete Bearbeitungsschritte simulieren.

Wir bieten eine interessante Praktikumsmöglichkeit für Studenten, die unser Forschungs- und Entwicklungsteam unterstützen möchten. Das Praktikum bietet die Chance, praktische Erfahrungen in einem kleinen Betrieb zu sammeln und Experimente, Analysen und Tests durchzuführen. Sie erhalten dadurch Einblick in die Herstellung und Entwicklung moderner Kletteranlagen und Zubehör. Anstelle eines Praktikums besteht auch die Möglichkeit, eine Bachelorarbeit in Zusammenarbeit mit unserem Unternehmen zu schreiben. Wir sind ein junges Unternehmen und freuen uns bei unserem ambitionierten Projekt, die Kletterbranche zeitgemäßer und nachhaltiger zu gestalten und motivierte Mitstreiter zu finden.

Aufgaben:

- Durchführung und Entwicklung von Tests zur konstruktiven Festigkeit von Kletterwandelementen
- Evaluierung und Auswertung der Testmethode und ihrer Ergebnisse
- Erlernen und Befolgen standardisierter Verfahren für die ordnungsgemäße Testung von Kletterwandelementen nach DIN-Norm
- Sorgfältige und genaue Aufzeichnung experimenteller Daten.

Qualifikationen:

Derzeit eingeschrieben in einem technischen Bachelorstudiengang oder einem verwandten Fachgebiet.

- Interesse an praktischer Arbeit am Produkt sowie technischer Laborarbeit
- Grundlegendes Verständnis konstruktiver Prinzipien
- Lernbereitschaft und proaktive Einstellung in einer Laborumgebung.
- Effektive kommunikative und zwischenmenschliche Fähigkeiten.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Mit freundlichen Grüßen

Johannes Hoffmann