

Abschlussarbeit Master

Nachhaltigkeitsanalyse und Bilanzierung der Produkte einer industriellen Insektenproduktion.

Unsere **madebymade GmbH** wächst und wir suchen clevere Köpfe, die mit uns an **nachhaltigen Lösungen** für die Zukunft arbeiten. Zusammen mit den Experten*innen des **Deutsches Biomassenforschungszentrum DBFZ** wollen wir die Nachhaltigkeit unserer Produkte erforschen und verbessern.

Wer wir sind:

Wir von **madebymade** liefern hochwertige Insektenproteine und Lipide für die Herstellung von Tierfutter. Durch den Einsatz von nachhaltigem Insektenprotein schützen wir die Biodiversität und verringern die Emission von Treibhausgasen. Kurz gesagt: Regionales Insektenprotein statt Fischmehl- und Sojaimporte.

Das **DBFZ** beschäftigt sich seit seiner Gründung im Jahr 2008 mit biobasierten Produktsystemen und erforscht unter anderem deren Nachhaltigkeitseffekte. Ein Schwerpunkt dabei ist die angewandte wissenschaftliche Arbeit an innovativen Produkten und der Transfer von wissenschaftlichen Methoden in die Praxis.

Wen wir suchen:

Du möchtest deine Masterarbeit in einem **umweltbewussten, dynamischen und nachhaltigen Unternehmen** schreiben und hast eventuell bereits Erfahrung mit der Thematik von Treibhausgas- und Ökobilanzerstellung sammeln können? Wir von madebymade arbeiten stets daran unsere Prozesse nachhaltiger zu gestalten, dafür müssen wir die Ökobilanz unser Prozesse und Produkte messen und verstehen. Wir suchen eine **motiviert, engagiert und verantwortungsvolle** Person, die einen fachbezogenen Hintergrund (Umweltmanagement, Verfahrenstechnik, Biotechnologie o.ä.) mitbringt.

Deine Aufgabe:

Erstellung einer Treibhausgasbilanz für die Produkte von madebymade mit realen Prozessdaten des Unternehmens und aktuellen wissenschaftlichen Methoden und Werkzeugen. Auf der Basis deiner Arbeit sollen die Treibhausgasemissionen aus der Produktion der verschiedenen Produkte von madebymade quantifiziert und anschließend mit den Emissionen von Referenzprodukten (z.B. Fischmehl und Sojaschrot) verglichen werden.

Zu deinen Aufgaben gehört die Erfassung der wesentlichen In- und Outputdaten der relevanten Produktionsprozesse bei madebymade und die anschließende Erstellung eines Stoffstrommodells mittels einer aktuellen Ökobilanzierungssoftware.

Passen wir zu dir?

- Du bist eine gute Mischung aus **kreativem Geist** und **strukturiertem Kopf**?
Wir wissen, wie du beide Talente mit einem spannenden Thema zu Papier bringen kannst.
- Du hast Lust, dich in das junge und innovative Feld der **Insektenbiotechnologie** einzuarbeiten?
Wir bieten dir die Chance, Expert*in einem zukunftsweisenden Geschäftsfeld zu werden.
- Du arbeitest gerne **flexibel** und magst sowohl Stadt – als auch Landluft?
Wir unterstützen dich sowohl am DBFZ in Leipzig als auch in der Produktion in Pegau.

Wir freuen uns auf deine Bewerbung mit Lebenslauf und kurzes Anschreiben bevorzugt per E-Mail an:

Dr. Jonas Finck
Tel.: +491797394690
bewerbung@madebymade.eu
www.madebymade.eu

madebymade GmbH
Löbener Weg 7
04523 Pegau