



Institutsleiter

Prof. Dr.-Ing. Philip Leistner

Ihr Ansprechpartner

M. Sc. Jonas Keller

Nobelstraße 12

70569 Stuttgart

bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de

Stuttgart, den 21. November 2023

Lebensmittelverluste in Nachhaltigkeitsbewertungen von Verpackungen

Verpackungen schützen Lebensmittel vor einer Vielzahl von Einflüssen über die gesamte Wertschöpfungskette und vermeiden somit effektiv Lebensmittelverluste. Andererseits entstehen durch sie ausschlaggebende Umweltwirkungen, die es zu minimieren gilt. Im laufenden Projekt *Sustainable Packaging Assessment* wird dazu eine neue Bewertungsmethode entwickelt, die die ganzheitliche Nachhaltigkeit (ökologisch, sozial, ökonomisch) von Verpackungen unter Einbezug der entstehenden bzw. vermiedenen Lebensmittelverluste betrachtet.

In der ausgeschriebenen Abschlussarbeit wird in Kooperation mit den Projektpartnern eine funktionale Methode mit holistischem Ansatz auf Basis der Methode der Ökobilanz entwickelt. Die Methode wird anhand von Fallstudien validiert und gegebenenfalls iterativ weiterentwickelt und angepasst. Eine begleitende Hiwi-Tätigkeit ist möglich.

Ihr Profil:

- Interesse an Nachhaltigkeitsanalysen
- Verständnis Verpackungsfunktionen, Ökobilanz, Lebensmitteltechnologie und Kreislaufwirtschaft von Vorteil aber nicht obligatorisch
- Sicherer Umgang mit MS Office

Wir bieten:

- Selbstständiges Arbeiten in einer jungen, netten Arbeitsgruppe
- Mitarbeit in einem Forschungsprojekt mit Partnern aus Industrie und Wissenschaft
- Einführung in das Themenfeld Ökobilanzierung
- Guten, kostenlosen Kaffee ☺
- Möglichkeit zur Arbeit vor Ort oder von zu Hause

Bewerbung:

Wenn diese Ausschreibung Ihr Interesse geweckt hat oder Sie Fragen dazu haben, wenden Sie sich bitte mit aktuellen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenauszüge, Motivationsschreiben, ...) an:

bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de

Die Abteilung Ganzheitliche Bilanzierung am IABP bietet:

Bachelor- oder Masterarbeit

Für Studierende der Fachrichtungen

- Umweltschutztechnik
- Verpackungs-/ Materialwissenschaften
- Lebensmitteltechnologie
-

Beginn: Anfang 2024

