



**Universität Stuttgart**

Institut für Akustik und Bauphysik  
Ganzheitliche Bilanzierung GaBi



**Institut für Akustik und Bauphysik**  
**Abt. Ganzheitliche Bilanzierung GaBi**

**Institutsleiter**

Prof. Dr. Philip Leistner

**Ihre Ansprechpartnerin**

Ann-Kathrin Briem

Nobelstr. 12

70569 Stuttgart

[bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de](mailto:bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de)

Stuttgart, den 20. März 2024

## Nachhaltige und kreislauffähige Produktentwicklung im Bereich Automotive

### Mitarbeit im Projekt EcoFrame in der ARENA2036

In der Abteilung Ganzheitliche Bilanzierung arbeiten und forschen wir an Methoden und Tools zur Quantifizierung von Umweltwirkungen (z.B. Klimawandel, aber auch Ressourcennutzung etc.). Im Zentrum unserer Arbeiten steht die Methode der Ökobilanz (engl. Life Cycle Assessment, LCA).

Im Rahmen des **ARENA2036 Projekts EcoFrame** arbeiten wir – zusammen mit Forschungspartnern und Unternehmen – an der Entwicklung eines Frameworks zur effizienten Generierung und Bereitstellung von belastbaren Nachhaltigkeitsinformationen. Dies soll effektive EcoDesign- und Produktionsnetzwerke in der branchenübergreifenden Automobilindustrie ermöglichen. Am IABP liegt unser Fokus auf der Integration von Zirkularitätsaspekten bereits in der Phase der Produktentwicklung und dem frühzeitigen Erfassen von Nachhaltigkeitsdaten, um Designentscheidungen gezielt zu unterstützen.

#### Deine Aufgabenschwerpunkte:

- Unterstützung für vielseitige wissenschaftliche Aufgaben in EcoFrame (z.B. Recherche, Modellierung/Programmierung, Industrieworkshops)
- Beteiligung an anderen spannenden Projekten nach individuellen Interessen

#### Dein Profil:

- Interesse an der Einarbeitung in neue und komplexe Themenbereiche
- Streben nach vertieftem Wissen in LCA und Produktentwicklung
- Vorkenntnisse im Bereich Nachhaltigkeit oder Data Science von Vorteil
- Sicherer Umgang mit MS Office

#### Wir bieten:

- Vielseitige Einblicke und Mitgestaltung unserer Forschung und Möglichkeiten zur persönlichen Entwicklung
- Möglichkeit einer langfristigen Beschäftigung während des Masterstudiums
- Möglichkeit zur Verfassung einer Masterarbeit im Anschluss oder parallel zur HiWi-Tätigkeit
- Guten, kostenlosen Kaffee und Tee ☺

#### Bewerbung:

Wenn die Ausschreibung dein Interesse geweckt hat oder du Fragen dazu hast, wende dich bitte mit deinen Bewerbungsunterlagen (CV, Notenauszug, kurzes Motivationsschreiben) an: [bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de](mailto:bewerbung-gabi@iabp.uni-stuttgart.de)

Informationen zum Umgang mit Bewerberdaten sind zu finden unter:  
<https://www.uni-stuttgart.de/datenschutz/bewerbung/>

Die Abt. Ganzheitliche Bilanzierung am  
Institut für Akustik und Bauphysik bietet eine

## HiWi-Stelle

für Studierende aller  
technischer Fachrichtungen

**Beginn ab sofort**

**ca. 35h / Monat**