



## Zentralisierte Material- und Nachhaltigkeitsinformationen für Produkt- und Modedesign

Produkte bereits im Designprozess kreislauffähig und ressourcensparend zu konstruieren, ist essentieller Bestandteil einer nachhaltigen Produktgestaltung. Für fundierte Entscheidungsprozesse fehlt bisher eine zentrale Anlaufstelle, in der alle relevanten Informationen verfügbar gemacht werden (technische Kennwerte, ökonomische und ökologische sowie soziale Produktionsaspekte). Hier setzt das vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft geförderte Projekt „Bio2Design“ an. Ziel ist es, Produktentwickler\*innen im Rahmen einer bestehenden Materialdatenbank sowie durch die Entwicklung eines Musterträgerkoffers umfangreiche Informationen zur Verfügung zu stellen, die sowohl technische als auch ästhetische Aspekte beim Design und der Konstruktion nachhaltiger Produkte beinhalten. In zugehörigen Praxisstudien erforschen Studierende ausgewählte Materialien und entwerfen innovative Prototypen anhand von nachhaltigen Designstrategien.

Projektleitung: Prof.in. Dr.-Ing. Andrea Siebert-Raths, Prof.in. Martina Glomb, Marco Neudecker, Nico Becker, Jule Eidam

## Centralized material and sustainability information for product and fashion design

*Making products recyclable and resource-efficient as early as the design process is an essential part of sustainable product design. To date, however, there has been a lack of a central point of contact that provides all relevant information (technical properties, economic, ecological and social production aspects) for well-founded decision-making processes. This is where the "Bio2Design" project funded by the Federal Ministry of Food and Agriculture comes in. The objective is to provide product designers with comprehensive information that includes both technical and aesthetic aspects in the design and construction of sustainable products as part of an existing material database and through the development of a sample carrier case. In associated practical studies, students research selected materials and design innovative prototypes based on sustainable design strategies.*

*Project lead: Prof.in. Dr.-Ing. Andrea Siebert-Raths, Prof.in. Martina Glomb, Marco Neudecker, Nico Becker, Jule Eidam*

### Finanzierung/Funding:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

### Hochschule Hannover Fakultät III Studiengang Modedesign

Ansprechpartnerin: Prof.in. Martina Glomb

Expo Plaza 2 | 30539 Hannover

Mail: [martina.glomb@hs-hannover.de](mailto:martina.glomb@hs-hannover.de)

Web: [www.ifbb-hannover.de](http://www.ifbb-hannover.de)