

## Leckere Smoothies durch Pedalkraft



Im MakerLab der Otto-von-Guericke-Universität IP-LogMo (Intelligente Prototypen für Logistik und Mobilität) haben Studierende die Möglichkeit, Prototypen zu entwerfen und zu bauen. In diesem Rahmen ist das Smoothie-Bike entstanden: durch Pedalkraft wird ein Mixer in Betrieb gesetzt, der gesundes Obst und Gemüse in leckere Smoothies verwandelt.

Das Smoothie-Bike steht im Mittelpunkt verschiedener Lehr-Lernarrangements, die entwickelt wurden, um Studierende für das Lehramt Technik zu begeistern und um Jugendliche für Technik zu interessieren.

### Aus Alt mach Neu

Aus diversen Alt-Rädern wurde ein neues Fahrrad mit Spezialfunktionen erstellt. Die Alt-Räder wurden im MakerLab auseinandergenommen und in einzelne Teile zerlegt, diese wurden gereinigt, neu lackiert und zu einem neuen funktionstüchtigen Rad zusammengebaut. Zusätzlich wurde ein Mixer installiert, der durch Pedalkraft betrieben wird.

### Kontakt

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Institut I Bildung, Beruf und Medien  
Dr. Stefan Brämer  
Tel.: +49 (0) 391 675 6937  
✉ [stefan.braemer@ovgu.de](mailto:stefan.braemer@ovgu.de)  
> <https://www.iptb.ovgu.de>

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg  
Institut für Logistik und Materialflusstechnik

Judith Zadek

Tel.: +49 (0) 391 675 2240

✉ Judith.zadek@ovgu.de

> <https://www.ilm.ovgu.de>

Innovationsberatung für die Lebenswelt

### Prototyp Smoothie-Bike



**Leckere Smoothies durch Pedalkraft**

Im Rahmen der Innovationsberatung (Innovationen für Logistik und Mobilität) haben Studierende der Ingenieurwissenschaften ein Prototyp-Smoothie-Bike entwickelt. Durch Pedalkraft wird ein Smoothie zubereitet, der gesundheitsfördernd und lecker ist.

Das Smoothie-Bike wird im Wintersemester 2023/24 an der OVGU Magdeburg eingesetzt. Die Studierenden werden dabei unterstützt, das Bike zu entwickeln und zu realisieren.

**Projektziele**

Das Projekt zielt darauf ab, ein innovatives Produkt zu entwickeln, das die Gesundheit fördert und die Umwelt schont. Die Studierenden werden dabei unterstützt, das Bike zu entwickeln und zu realisieren.

**Kontakt**

Prof. Dr. Judith Zadek, OVGU Magdeburg  
Institut für Logistik und Mobilität, Fakultät für Technikwissenschaften

**Dr. Ingrid Böhmer**

- ✉ [ingrid.boehmer@ovgu.de](mailto:ingrid.boehmer@ovgu.de)
- ☎ [+49 \(0\) 391 675 2240](tel:+493916752240)
- 🌐 [www.ovgu.de](http://www.ovgu.de)

**Prof. Dr. Judith Zadek, OVGU Magdeburg**

Institut für Logistik und Mobilität, Fakultät für Technikwissenschaften

- ✉ [jzadek@ovgu.de](mailto:jzadek@ovgu.de)
- ☎ [+49 \(0\) 391 675 2240](tel:+493916752240)
- 🌐 [www.ovgu.de](http://www.ovgu.de)

Logo of the German Research Foundation (DFG) and the OVGU Magdeburg.