

## 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>

www.ovgu.de/ilm/aktuelle

## Prototyp Smoothie-Bike



### Leckere Smoothies durch Pedalkraft

Im Winter, der Bewegungsdefizitzeit, flugs fertige Smoothies für Leicht- und Mobilisten haben Kaufmarken im Regal. Anstatt sie zu trinken, sind sie besser zu trinken. In der Smoothie-Bike-App wird durch Pedalkraft ein Smoothie zubereitet, der gesund ist und die kalorienreiche Energie liefert.

Das Smoothie-Bike wird im Winter sehr praktisch sein. Es ist leicht zu transportieren, es ist leicht zu reinigen und es ist leicht zu lagern. Es ist ein ideales Geschenk für die kalte Jahreszeit.

#### Das Smoothie-Bike

Das Smoothie-Bike wird als neues Fahrrad mit Spezialwerkzeugen entwickelt. Die Pedale werden als Spezialwerkzeug genutzt, um den Smoothie zu bereiten. Das Smoothie-Bike wird als ideales Geschenk für die kalte Jahreszeit angesehen. Es ist leicht zu transportieren, es ist leicht zu reinigen und es ist leicht zu lagern.

#### Kontakt

Weniger Smoothies, bitte mehr Bewegung!  
Anzahl: 10 Stück, Preis: 100,- €

Dr. Ingrid Böhmer  
E-Mail: [ingrid.boehmer@ovgu.de](mailto:ingrid.boehmer@ovgu.de)  
Telefon: +49 (0) 391 675 2240  
Web: [www.ovgu.de](http://www.ovgu.de)

Weniger Smoothies, bitte mehr Bewegung!  
Anzahl: 10 Stück, Preis: 100,- €

Dr. Ingrid Böhmer  
E-Mail: [ingrid.boehmer@ovgu.de](mailto:ingrid.boehmer@ovgu.de)  
Telefon: +49 (0) 391 675 2240  
Web: [www.ovgu.de](http://www.ovgu.de)

