

Prototyp Smoothie-Bike



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

✉ stefan.braemer@ovgu.de

☎ +49 (0) 391 675 6937

🌐 www.iptb.ovgu.de

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Institut für Logistik und Materialflusstechnik

Judith Zadek

✉ Judith.zadek@ovgu.de

☎ +49 (0) 391 675 2240

🌐 http://www.ilm.ovgu.de