

HOCHSCHULE
HANNOVER
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

–
*Fakultät II
Maschinenbau und
Bioverfahrenstechnik*

HOCHSCHULE
HANNOVER
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES
AND ARTS

–
*Fakultät II
Maschinenbau und
Bioverfahrenstechnik*



IfBB
Institut für Biokunststoffe
und Bioverbundwerkstoffe

Faire Computermouse aus einem Biowerkstoff

Institutsleitung: Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres
IfBB - Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe

Hochschule Hannover
Fakultät II - Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik
Heisterbergallee 10A
30453 Hannover

Tel.: 0511 9296 2268
E-Mail: info@ifbb-hannover.de
www.ifbb-hannover.de

Nager IT e. V.
Am Bühel 4
83673 Bichl

Tel.: 08857 659 0417
E-Mail: hallo@nager-it.de



Foto: Kathrin Morawietz

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Stand: Herbst 2017

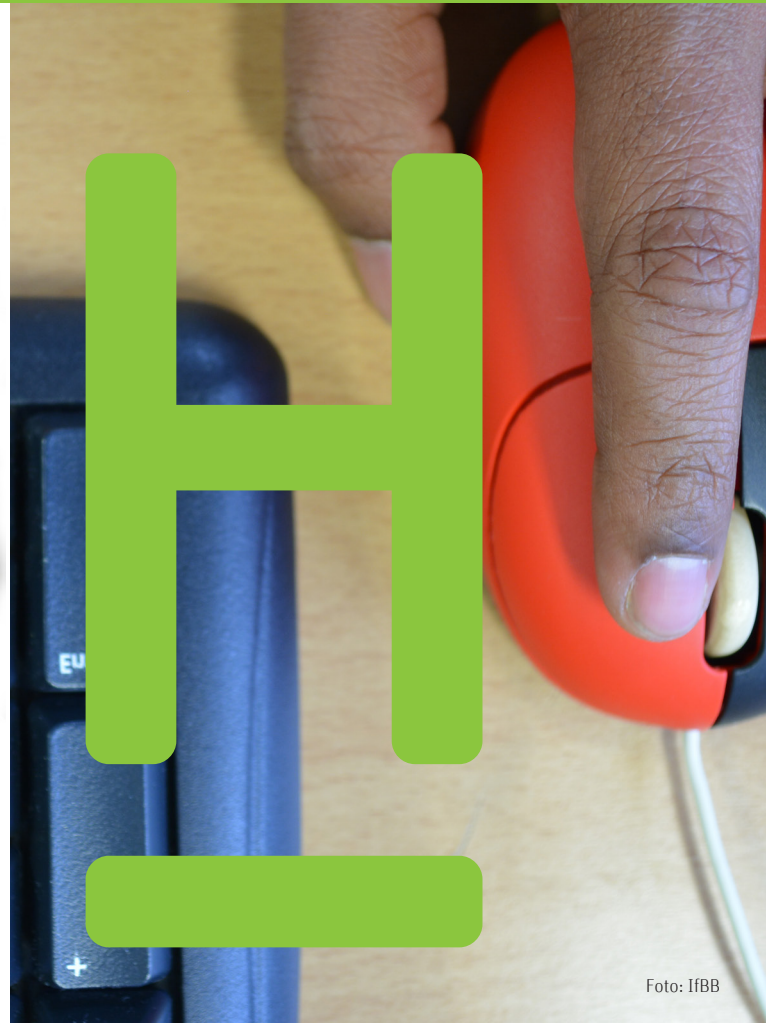


Foto: IfBB

- können auch Sie in Ihrer Hand halten!



Bild: NAGER-IT, mod. Russo

Die faire Computermaus ist ein Projekt von NAGER IT e. V., dessen Leitmotiv es ist, sozialverträglich und nachhaltig produzierte Elektronik zu entwickeln und sich damit für menschenwürdige Arbeitsbedingungen in der Computerindustrie einzusetzen.

Nachhaltigkeit:

Die Computermaus ist nicht nur fair hergestellt, ihr Gehäuse besteht zudem aus einem Biokunststoff - Polymilchsäure (PLA), hergestellt aus Zuckerrohr. Dieser Kunststoff wurde von der Forschernachwuchsgruppe am IfBB - Institut für Biokunststoffe und Bioverbundwerkstoffe entwickelt und besteht zu über 80 % aus nachwachsenden Rohstoffen.

Dieser nachhaltige Biowerkstoff erfüllt alle technischen Anforderungen und eignet sich optimal für den Einsatz bei der fairen Computermaus. Die spritzgießtechnische Produktherstellung wurde von weiteren Experten des IfBB unterstützt.

Hintergrund PLA:



Bild: Russo, IfBB

Polymilchsäure (Polylactid Acid) ist einer der am häufigsten eingesetzten biobasierten Kunststoffe. Neben vielen anderen Produkten werden bereits Verpackungen, Büro-Utensilien, Textilien, Autoteile und medizinische Implantate aus PLA hergestellt. Im Unterschied zu erdölbasierten Kunststoffen stammen die Ausgangsstoffe von PLA aus nachwachsenden Rohstoffen wie Maisstärke oder Zucker. Mikroorganismen wandeln die Ausgangsstoffe in Milchsäure um, aus der in weiteren Prozessschritten der Kunststoff Polylactid hergestellt wird.

Wo kann ich die Maus kaufen?

- Bestellen bei Nager-IT:
www.nager-it.de/maus/bestellung
- Bürofachhandel



Bild: mod. Russo, IfBB

Wie entsorge ich die Maus?

Als Elektronikartikel muss die Maus entsprechend fachgerecht entsorgt werden:



Bild: Russo, IfBB

- An NAGER-IT zurückschicken
- Beim Elektronikhändler/Wertstoffhof abgeben
- Kostenlos an ALBA Electronics Recycling in Mannheim schicken

Weitere Informationen finden Sie unter:



www.ifbb-hannover.de
www.fng.ifbb-hannover.de
www.nager-it.de

Technische Informationen zu den Materialien finden Sie hier:

