

## Institut für Industriedesign - aktuell laufende Projekte



Das Institut für Industrial Design an der Hochschule Magdeburg-Stendal versteht sich als anwendungs- und praxisbezogene Designschule. In enger Vernetzung mit den Instituten Elektrotechnik und Maschinenbau entstehen interdisziplinäre Lösungen und Designstudien.

Zahlreiche Preise und Auszeichnungen belegen die Qualität unserer Ergebnisse. Überdurchschnittlich viele Kooperationen mit der Industrie beweisen die Praxisnähe unserer Ausbildung.

### English version - Institute for Industrial Design

#### (Presentation of the institute and current projects)

The Institute of Industrial Design at Magdeburg-Stendal University of Applied Sciences sees itself as an application and practice oriented design school. In close cooperation with the Institutes of Electrical Engineering and Mechanical Engineering, we develop interdisciplinary solutions and design studies. Numerous prizes and awards attest to the quality of our results.

An above-average number of collaborations with industry prove the practical relevance of our education.

#### Kontakt

Hochschule Magdeburg-Stendal  
Ingenieurwissenschaften und Industriedesign  
Industriedesign  
Prof. Jan Bäse  
Tel.: +49 391 886 4287  
✉ [jan.baese@h2.de](mailto:jan.baese@h2.de)  
> <https://www.h2.de>

Anja Müller  
Tel.: +49 391 886 4233  
✉ [anja.mueller@h2.de](mailto:anja.mueller@h2.de)

Beatrice Manske  
Tel.: +49 391 886 4421  
✉ [beatrice.manske@h2.de](mailto:beatrice.manske@h2.de)

#### Weitere Exponate

- ▶ ADApp und H2DeKo - Lieferung von Medikamenten per Drohne / Logistik von grünem Wasserstoff
- ▶ AI meets Engineering - Transfer von AI-Forschung in

## die Praxis

- ▶ AULA-KI: Adaptive Umgebungsabhängige Lokalisierung von autonomen Fahrzeugen durch Methoden der künstlichen Intelligenz
- ▶ Bauteile aus dem  $\mu$ SL-3D-Druck
- ▶ biokompatible Legierungssysteme - Neuartige Legierungskonzepte für metallische Werkstoffe
- ▶ Modulare Toolbox für effizientes Indoor Farming
- ▶ Fahrzeuge steuern über das Internet - Zuverlässige Kommunikation für industrielle Steuerungssysteme am Beispiel eines ferngesteuerten Baggers
- ▶ in|stead - beyond plastic
- ▶ Innovative Technologien und Prototypen
- ▶ Fußgängerabsichtsschätzung für ADAS
- ▶ Institut für Industriedesign - aktuell laufende Projekte
- ▶ Institute Maschinenbau und Elektrotechnik - aktuell laufende Projekte z.B. Batterie Go-Kart
- ▶ International Startup Campus
- ▶ Mehrdimensionales Bewegungskonzept 60+
- ▶ Mobilität der Zukunft gestaltet durch die Hochschule Anhalt
- ▶ Na-Ionenbatterie & Kohlenstoffmanagement
- ▶ Vorstellung der Prozessketten zur Entwicklung neuartiger Hochtemperaturlegierungen am IWF.
- ▶ Organische Batterien – Von smarterer Kleidung bis zu Speichern für die Energiewende
- ▶ Plasmonischer Schwamm - Süßwassergewinnung mittels Sonnenenergie
- ▶ SAP Schulungsumgebung Global Bike
- ▶ Individualisierte Produkte mittels Technologiefusion
- ▶ Das Thüringer Innovationszentrum für Wertstoffe (ThiWert) als Forschungspartner der Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft
- ▶ Thüringer Wasser-Innovationscluster - Wasser-Innovationen aus dem Saaletal in die Welt
- ▶ Transparentkeramik: Alternative zu Saphir
- ▶ weed-AI-seek: Entwicklung eines intelligenten UAV gestützten Unkrautmonitorings
- ▶ Whizzy - 5G Transport-Rover für den Einzelhandel
- ▶ Wirtschaftsnaher Forschung - made in Thüringen