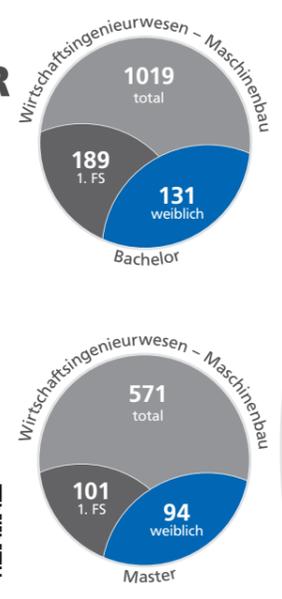
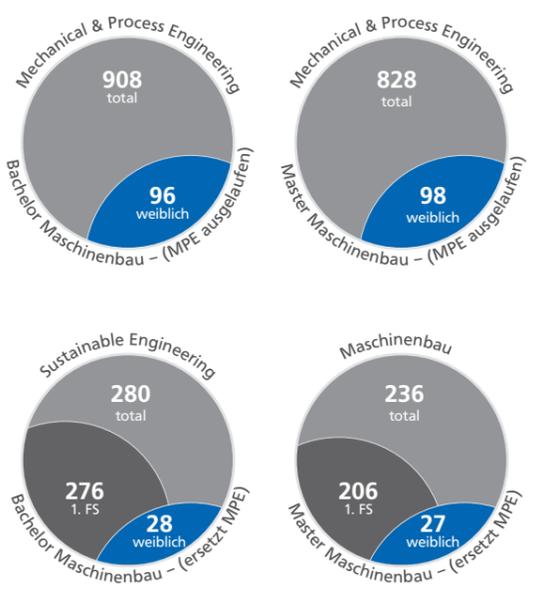


# UNSER JAHR 2022

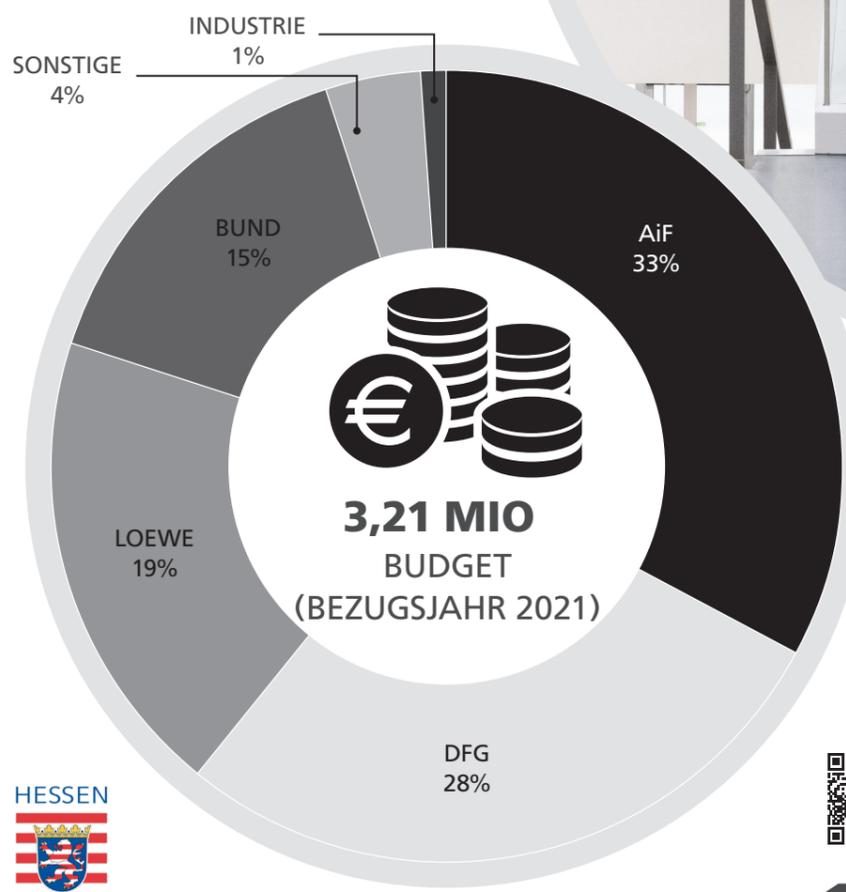


## 83 BACHELOR MASTER ARBEITEN AM PtU

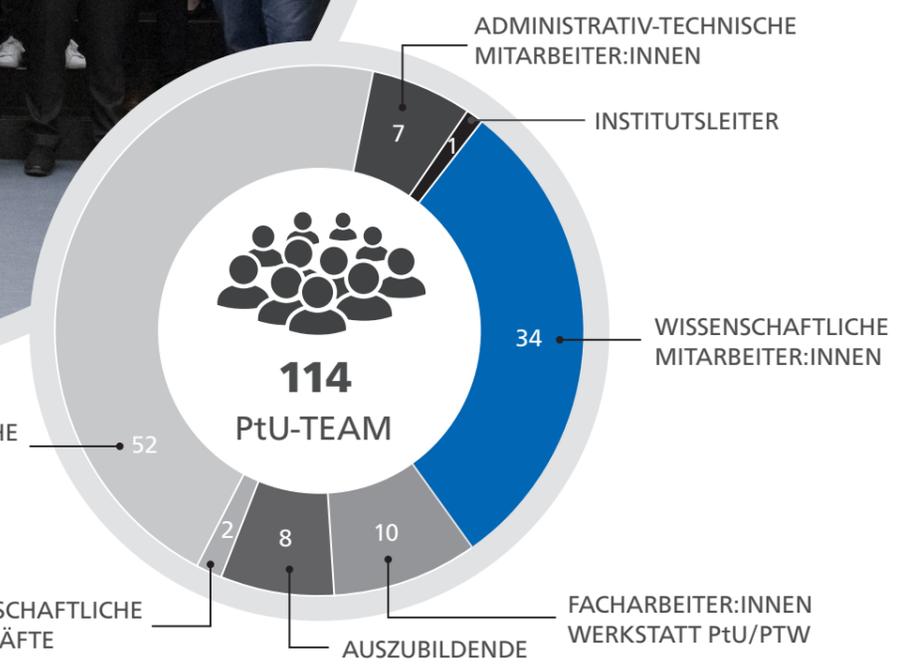


## 2274 MASCHINENBAU

## 1590 WIRTSCHAFTS INGENIEURWESEN



## 43 PUBLIKATIONEN



## 10 PROMOTIONEN

- DR.-ING. LENNART WIEßNER
- DR.-ING. TIANBO WANG
- DR.-ING. JULIAN SINZ
- DR.-ING. MATTHÄUS KOTT
- DR.-ING. FLORIAN DIETRICH
- DR.-ING. WILHELM SCHMIDT
- DR.-ING. HENNING HUSMANN
- DR.-ING. BENEDIKT NIESSEN
- DR.-ING. PATRICK VOLKE
- DR.-ING. PETER STICHT

## 360° VIRTUELLE RUNDGÄNGE

## 12. FACHTAGUNG WALZPROFILIEREN

22.-23.03.2023  
www.wapro2023.ptu-darmstadt.de

## AUSZEICHNUNGEN

TIMON SUCKOW  
»BEST COMMUNICATION AWARD«

STEFAN VOLZ  
»OTTO-KIENZLE PREIS«

NICK PHILIPPI,  
FLORIAN GEISTER  
2. Platz »EDELSTAHL STUDIENAWARD«

## FOLGEN SIE UNS

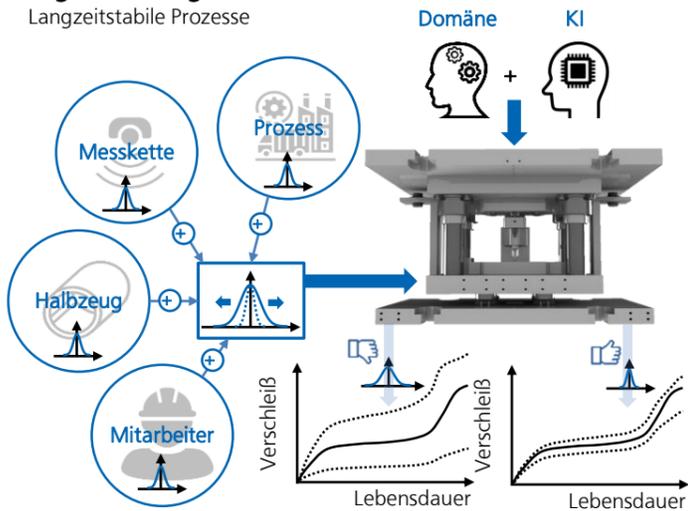


Herausgeber  
Technische Universität Darmstadt  
Institut für Produktionstechnik und Umformmaschinen  
Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Peter Groche  
Otto-Berndt-Straße 2 | 64287 Darmstadt  
+49 61 51 16 231 43 | info@ptu.tu-darmstadt.de  
www.ptu.tu-darmstadt.de



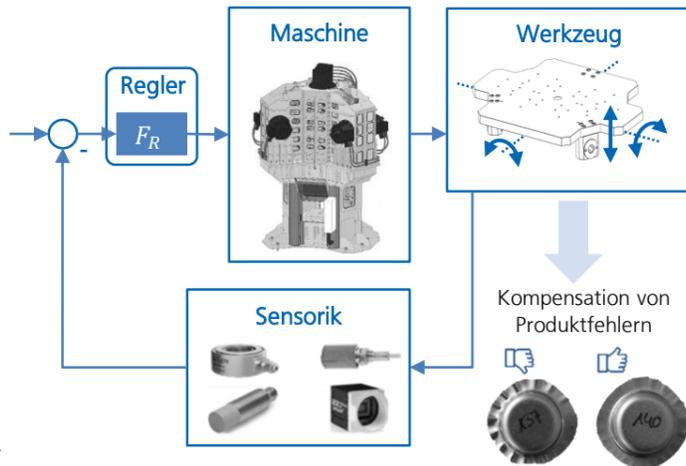
### Digitalisierung und KI

Langzeitstabile Prozesse



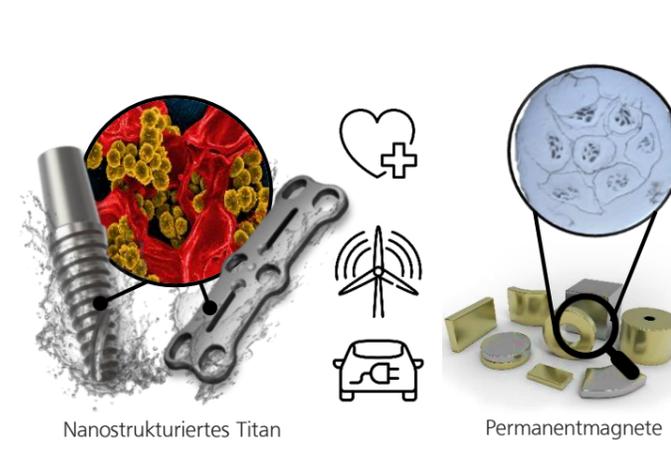
### Entwicklung neuer Pressenkonzepte

Präzisere Regelung



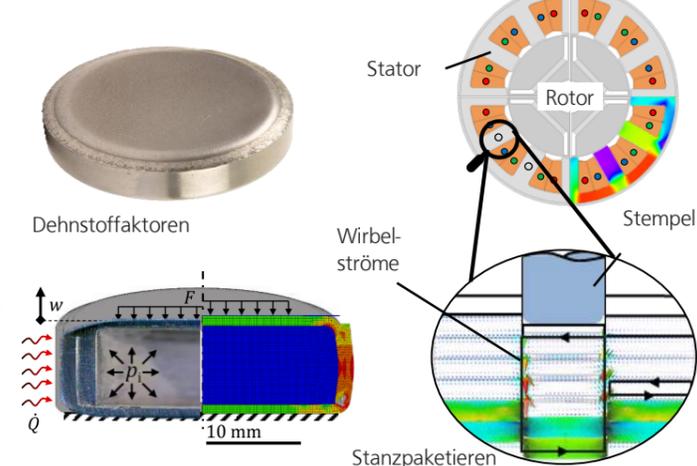
### Neue Herstellungsrouten für Hochleistungswerkstoffe

Materialien für Medizintechnik und E-Mobilität



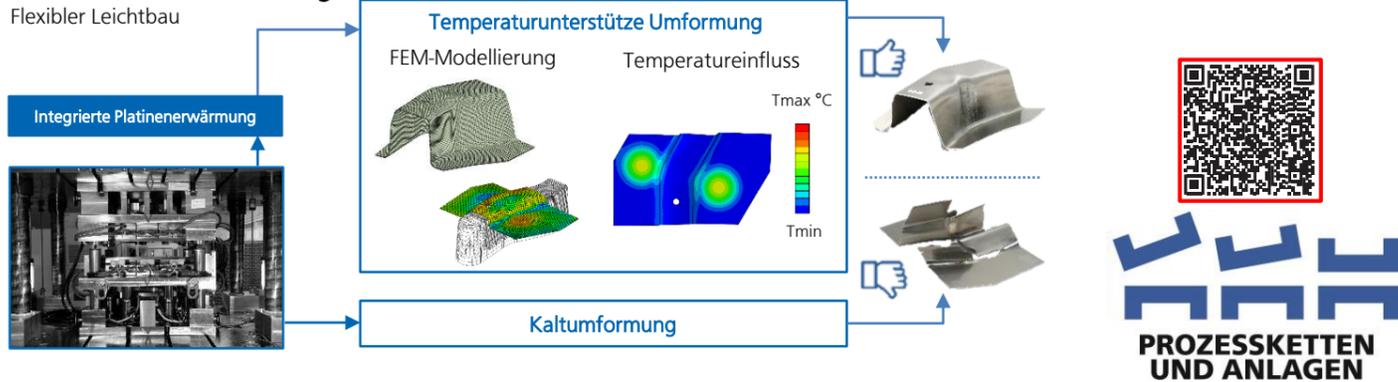
### Emissionsfreie Antriebe

Herstellung von Aktoren und E-Motorkomponenten



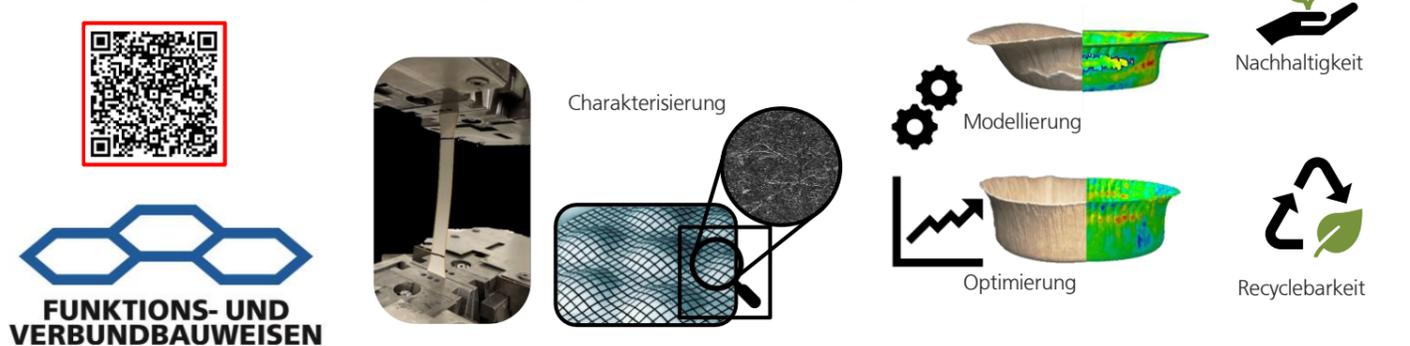
### Aluminium Warmformung

Flexibler Leichtbau



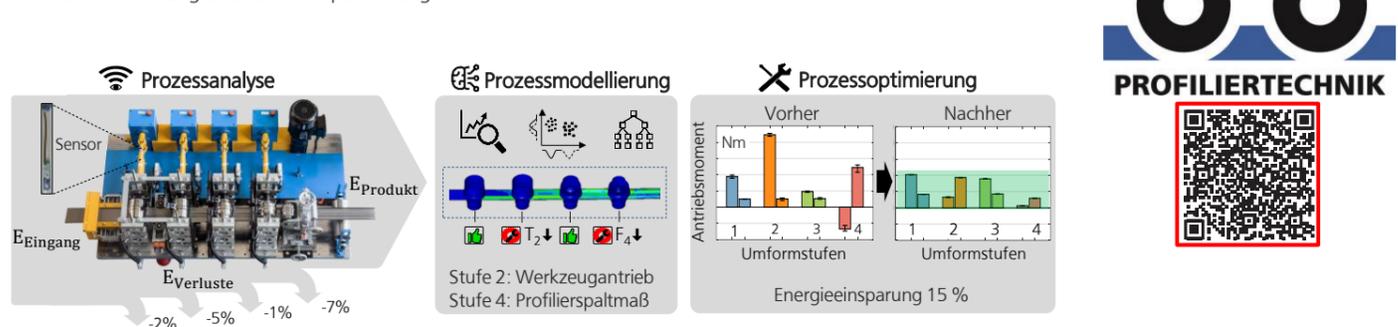
### Umformung von Faserwerkstoffen

Qualifizierung nachhaltiger Werkstoffe für Verpackungsindustrie



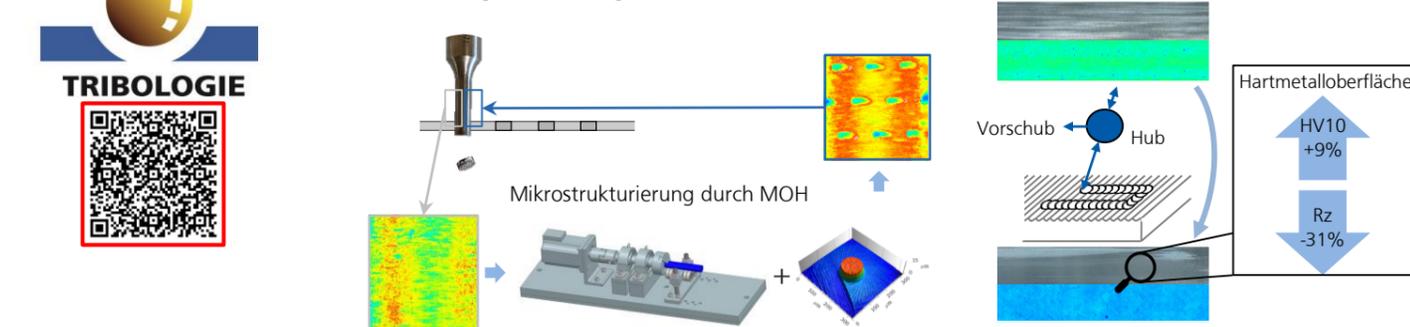
### Energieeffizienz

Ressourcenschonung und Gewinnoptimierung



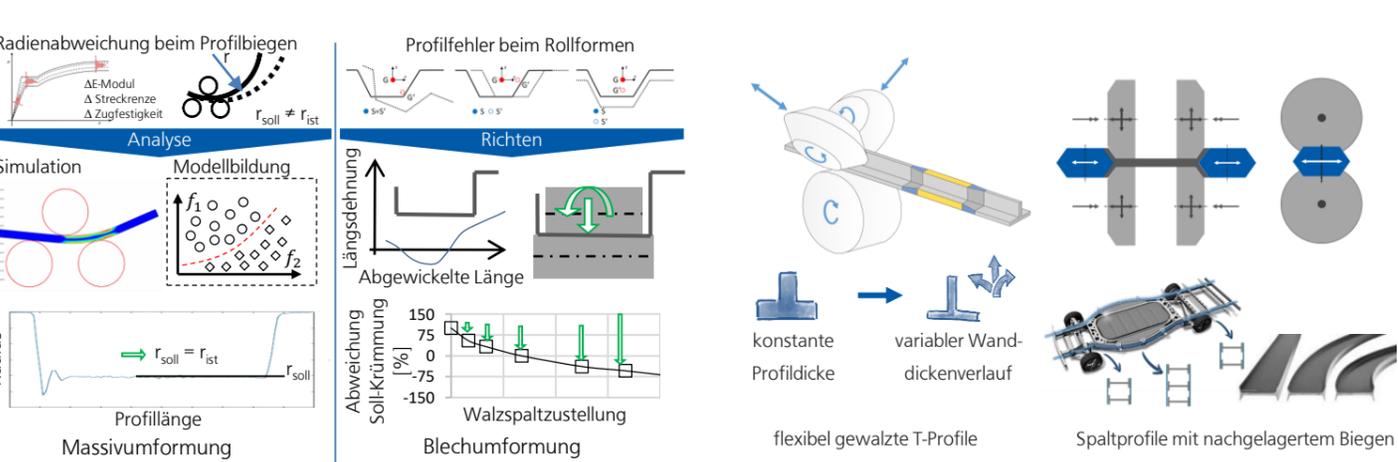
### Lebensdaueroptimierte Werkzeugoberflächen

Maximierung der Werkzeuglebensdauer



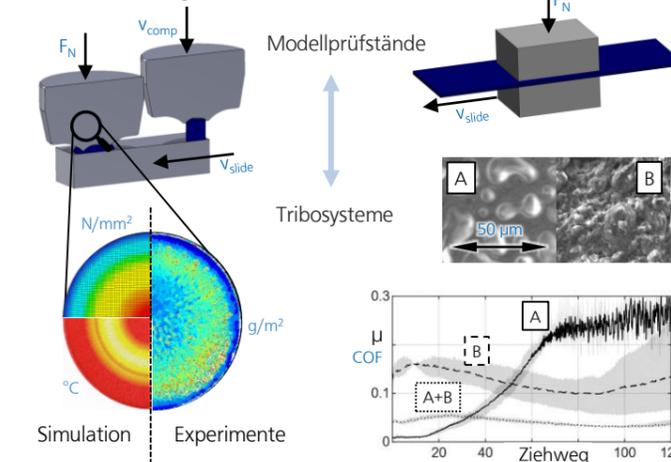
### Hochpräzise Profile

Neue Produktionskonzepte und Qualitätssteigerung



### Exakte Parameter

Präzise Ermittlung von Reibwerten



### Ressourceneffiziente Systeme

Verbesserte Produkteigenschaften und effizientere Prozesse

