

# 105 PUBLIKATIONEN

3 ausgewählte Veröffentlichungen

Weigold, Matthias; Ranzau, Heiko; Schaumann, Sarah; Kohne, Thomas; Panten, Niklas; Abele, Eberhard (2021): *Method for the application of deep reinforcement learning for optimised control of industrial energy supply systems by the example of a central cooling system.*

Jourdan, Nicolas; Longard, Lukas; Biegel, Tobias; Metternich, Joachim  
Herberger, D.; Hübner, M. (Hrsg.) (2021): *Machine Learning For Intelligent Maintenance And Quality Control: A Review Of Existing Datasets And Corresponding Use Cases.*

Dumss, Stefan; Weber, Markus; Schwaiger, Clemens; Sulz, Clemens; Rosenberger, Patrick; Bleicher, Friedrich; Grafinger, Manfred; Weigold, Matthias (2021): *EuProGigant – A Concept Towards an Industrial System Architecture for Data-Driven Production Systems.*

# 8 PROMOTIONEN

Veröffentlicht in 2021

- Dr.-Ing. Thimo Keller
- Dr.-Ing. Christian Baier
- Dr.-Ing. Nina Strobel
- Dr.-Ing. Maximilian Meister
- Dr.-Ing. Rupert Glass
- Dr.-Ing. Joscha Kaiser
- Dr.-Ing. Nils Patrick Lautenschläger
- Dr.-Ing. Dominik Flum

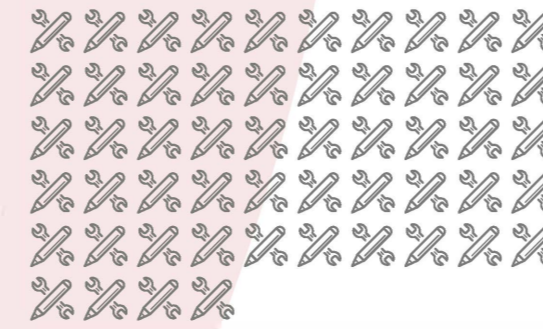
## STUDIUM | LEHRE

# 2.717 STUDIERENDE

Betrachtet werden die Anmeldungen von Studierenden für Vorlesungen im akademischen Jahr 2021 (WiSe 20/21 + SoSe 21).

- 791 Technologie der Fertigungsverfahren
- 331 Automatisierung in der Fertigung
- 334 Vernetzte Produktentstehungsprozesse
- 317 Lean Produktion
- 302 Management industrieller Produktion
- 224 Qualitätsmanagement
- 188 Betriebswirtschaft für Ingenieure
- 98 Werkzeugmaschinen und Industrieroboter
- 103 Energieeffizienz und -flexibilität in der Produktion
- 22 Technologie und Management im Werkzeug und Formenbau
- 231 Machine Learning Application

## 54 STUDIERENDE IN ADP/ARP



## 29 BACHELORARBEITEN



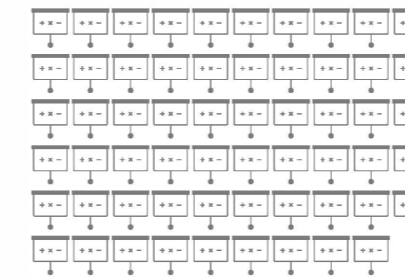
## 70 MASTERARBEITEN



## 6 STUDIENARBEITEN



## 59 STUDIERENDE IN TUTORIEN



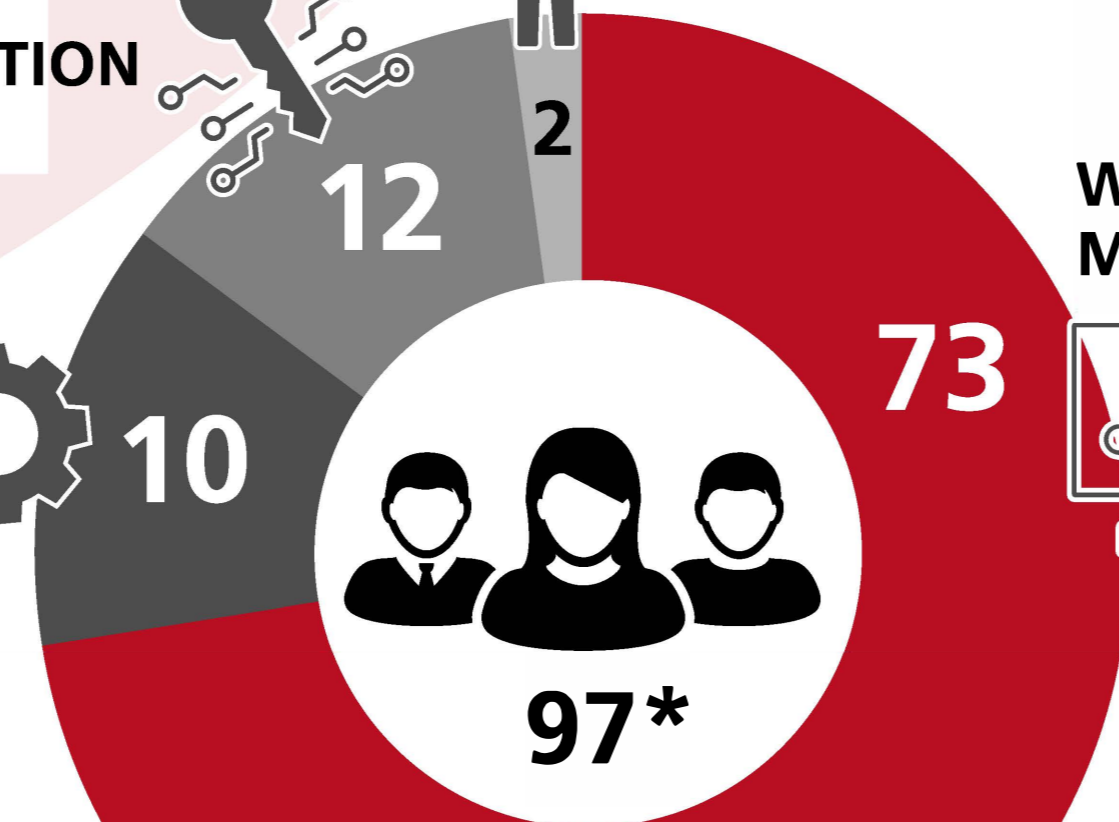
## PROFESSOREN + 5 LEHRBEAUFTRAGTE

## ADMINISTRATION

## IT ELEKTRONIK MECHANIK + 11 AZUBIS

## MITARBEITENDE \*FTEs

## WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITENDE

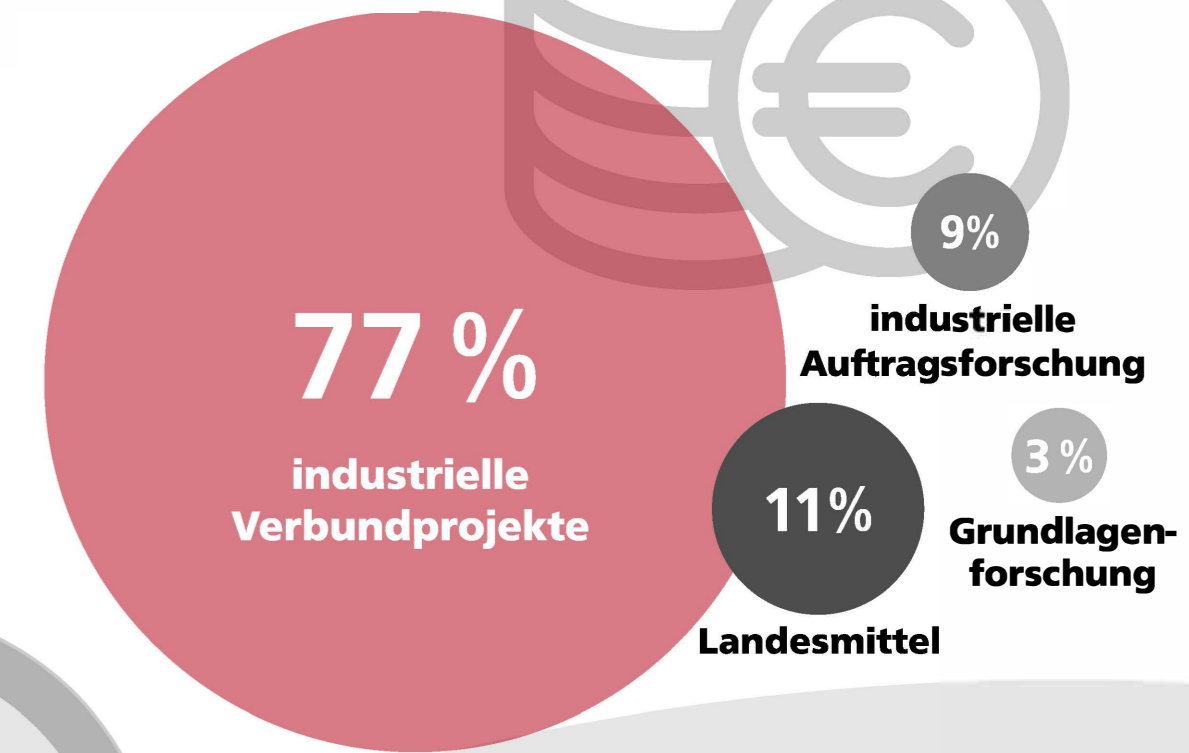


## FORSCHUNG | PROJEKTE | MITTELVERTEILUNG

# 9,9 Mio €

## MITTEL DES PTW IN 2021

Mitteinnahmen in %

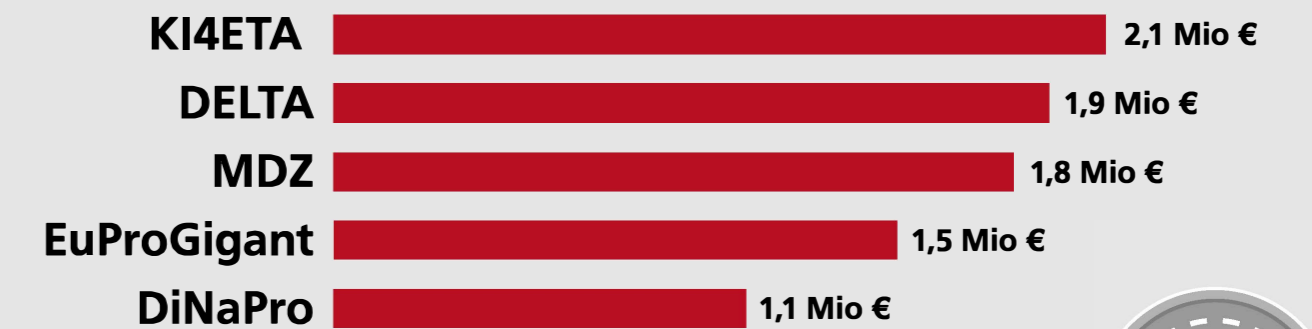


# 12,8 Mio €

## VERTEILT AUF 18 NEU GESTARTETE FORSCHUNGSPROJEKTE

Das Gesamtfördervolumen des PTW in diesen Projekten beträgt ca. 12,8 Mio €.

### DIE 5 GRÖßTEN GESTARTETEN PROJEKTE



# 91 TSD €

## VERTEILT AUF 8 PROJEKTE IM BEREICH INDUSTRIELLER AUFTRAGSFORSCHUNG

Das Gesamtfördervolumen des PTW in diesen Projekten beträgt ca. 91 TSD €.



## SCHON GEWUSST?

17 Durchschnittliche Anzahl unerlaubter, ernsthafter, aber geblockter Zugriffe im Monat



52.532 Besucher:innen der PTW-Homepage



## HSM

Erste hybride Konferenz am PTW

106 Teilnehmende

9 Keynote-Speaker

56 Paper-Präsentationen

Teilnehmende aus 16 Ländern



711 Neue Follower:innen auf LinkedIn



227 Stand 2020, 1058 Stand 2021

4.600 Seitenaufrufe  
1542 Likes auf Beiträge  
12.900 Klicks

# ZAHLEN | FAKTEN 2021