

78 PUBLIKATIONEN

3 ausgewählte Veröffentlichungen

Grosch, Benedikt; Fuhrländer-Völker, Daniel; Stock, Jerome; Weigold, Matthias (2022): *Cyber-physical production system for energy-flexible control of production machines*. In: Procedia CIRP, 107, S. 221-226, Elsevier B.V., ISSN 2212-8271, DOI: 10.1016/j.procir.2022.04.037, [Artikel]

Fertig, Alexander ; Preis, Christoph ; Weigold, Matthias (2022): *Quality Prediction for Milling Processes: Automated Parametrization of an End-to-End Machine Learning Pipeline*. In: Production Engineering, Springer, ISSN 0944-6524, DOI: 10.1007/s11740-022-01173-4

Metternich, Joachim; Meudt, Tobias; Hartmann, Lukas (2022): *Wertstrom 4.0: Wertstromanalyse und Wertstromdesign für eine schlanke, digitale Auftragsabwicklung*. München, Hanser, ISBN 978-3-446-47229-7

13 DISSERTATIONEN

Veröffentlicht in 2022

Dr.-Ing. Felix Geßner
 Dr.-Ing. Fares Ali
 Dr.-Ing. Christopher Praetzas
 Dr.-Ing. Antonio Kreß
 Dr.-Ing. Christian Daume
 Dr.-Ing. Amina Ziegenbein
 Dr.-Ing. Christian Bayer
 Dr.-Ing. Jessica Jürgensen (geb. Walther)
 Dr.-Ing. Martin Link
 Dr.-Ing. Carsten Schaede
 Dr.-Ing. Lukas Hartmann
 Dr.-Ing. Marvin Müller
 Dr.-Ing. Eva Bosch

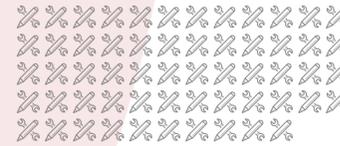
STUDIUM | LEHRE

2.646 STUDIERENDE

Betrachtet werden die Anmeldungen von Studierenden für Vorlesungen im akademischen Jahr 2022 (WiSe 21/22 + SoSe 22).

- 720 Technologie der Fertigungsverfahren (mit Prof. Groche | PTU)
- 236 Lean Production
- 218 Management industrieller Produktion
- 212 Qualitätsmanagement (mit Prof. Groche | PTU)
- 212 Betriebswirtschaft für Ingenieure (mit Dr. Schultz)
- 94 Werkzeugmaschinen und Industrieroboter
- 137 Energieeffizienz und -flexibilität in der Produktion
- 263 Machine Learning Application (mit Prof. Klingauf)
- 357 Digitalisierung in der Produktion
- 193 Werkzeugmaschinen und Roboter (mit Prof. Groche | PTU)

14 STUDIERENDE IN ADP/ARP



23 BACHELORARBEITEN



63 MASTERARBEITEN



2 STUDIENARBEITEN



113 STUDIERENDE IN TUTORIEN



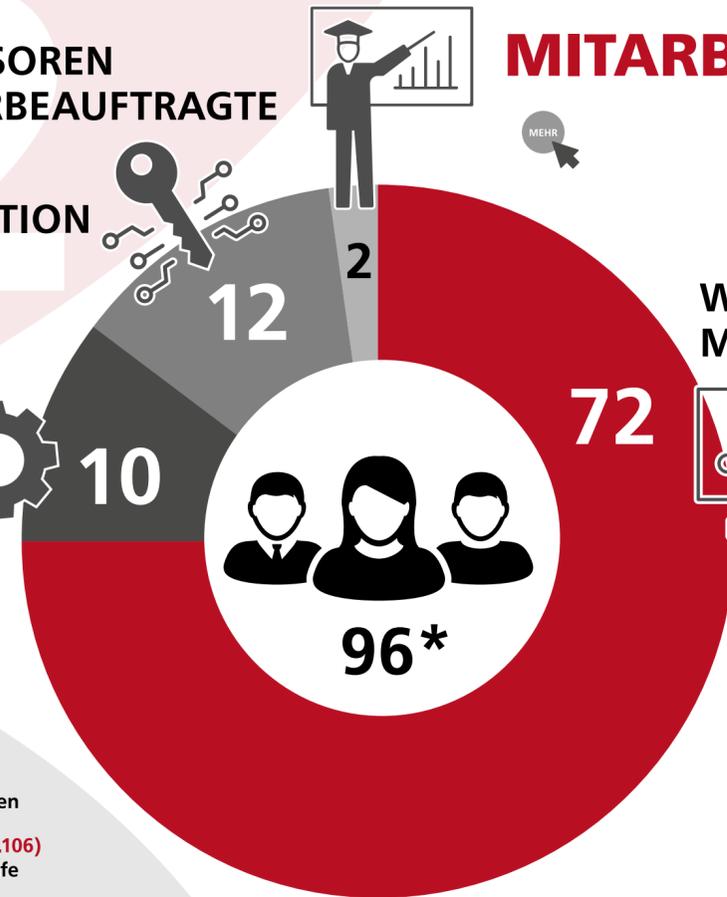
PROFESSOREN
+ 5 LEHRBEAUFTRAGTE

MITARBEITENDE
*FTEs

ADMINISTRATION

IT
ELEKTRONIK
MECHANIK
+ 11 AZUBIS

WISSENSCHAFTLICHE
MITARBEITENDE



FORSCHUNG | PROJEKTE | MITTELVERTEILUNG

9,4 Mio €

MITTEL DES PTW
IN 2022

Mitteinnahmen in %

77 %

industrielle
Verbundprojekte

10 %

industrielle
Auftragsforschung

2 %

Grundlagen-
forschung

11 %

Landesmittel

6,5 Mio €

VERTEILT AUF **15** NEU GESTARTETE
FORSCHUNGSPROJEKTE

Das Gesamtfördervolumen des PTW in diesen Projekten beträgt ca. 6,5 Mio €.

DIE 5 GRÖßTEN GESTARTETEN PROJEKTE



897 TSD €

VERTEILT AUF **22** PROJEKTE
IM BEREICH INDUSTRIELLER
AUFTRAGSFORSCHUNG

Das Gesamtfördervolumen des PTW im Bereich industrieller Auftragsforschung, Arbeitskreise und CiP-Partnerkonsortium beträgt ca. 897 TSD €.

- Projekte in diesem Bereich sind bspw. der
- Arbeitskreis Digital Machining oder das
 - Partnerkonsortium des Centers für industrielle Produktivität | CiP

4
ARBEITSKREISE

15
CiP-PARTNER

SCHON GEWUSST?

KI.produktiv

Anwendertag: Künstliche Intelligenz in der Produktion.

- 112 Teilnehmende
- 47 aktiv Beteiligte
- 11 Vorträge
- 3 Workshops
- 10 Fachgespräche
- Aussteller in Foyer:
- 5 Multiplikatoren
- 8 Demonstratoren

53.172
Besucher:innen
der PTW-
Homepage



617
Neue
Follower:innen
auf LinkedIn



240.080
Impressionen

5.706 (+1.106)
Seitenaufrufe

3.363 (+1.821)
Reaktionen auf Beiträge

19.453 (+6.553)
Klicks



ZAHLEN | FAKTEN 2022