

74 PUBLIKATIONEN

3 ausgewählte Veröffentlichungen

Ziegenbein, Amina; Fertig, Alexander; Metternich, Joachim; Weigold, Matthias (2020): *Data-Based Process Analysis in Machining Production: Case Study for Quality Determination in a Drilling Process.*

Dietrich, Bastian; Walther, Jessica; Weigold, Matthias; Abele, Eberhard (2020): *Machine Learning Based Very Short Term Load Forecasting of Machine Tools.*

Geßner, Felix; Weigold, Matthias; Abele, Eberhard (2020): *Measuring and Modelling of Process Forces During Tapping Using Single Tooth Analogy Process.*

STUDIUM | LEHRE

1.859 STUDIERENDE

- 525 Technologie der Fertigungsverfahren
- 295 Einführung in den Maschinenbau
- 274 Automatisierung in der Fertigung
- 269 Vernetzte Produktentstehungsprozesse
- 145 Lean Production
- 133 Management industrieller Produktion
- 83 Qualitätsmanagement
- 69 Betriebswirtschaft für Ingenieure
- 49 Werkzeugmaschinen und Industrieroboter
- 17 Energieeffizienz und -flexibilität in der Produktion

78 STUDIERENDE IN ADP/ARP

47 BACHELORARBEITEN

78 MASTERARBEITEN

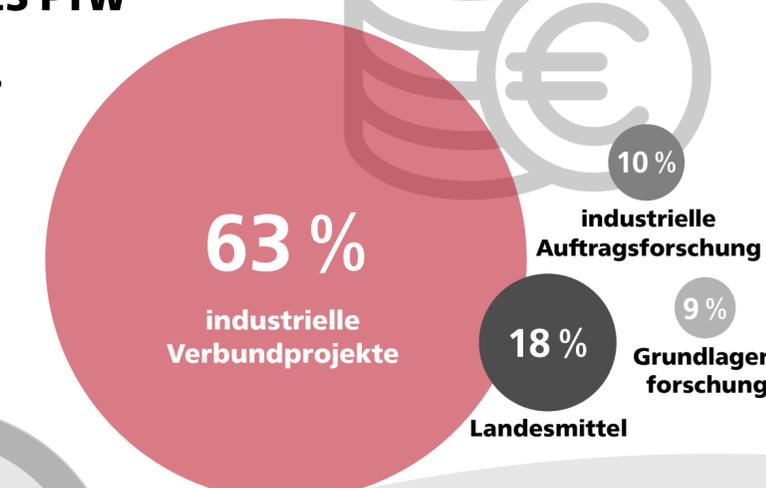
22 STUDIENARBEITEN

35 STUDIERENDE IN TUTORIEN

FORSCHUNG | PROJEKTE | MITTELVERTEILUNG

9,3 Mio € MITTEL DES PTW IN 2020

Miteinnahmen in %



11 PROMOTIONEN

Veröffentlicht in 2020

- Dr.-Ing. Christoph Bauerdick
- Dr.-Ing. Alexander Busse
- Dr.-Ing. Vitali Dejkun
- Dr.-Ing. Judith Enke
- Dr.-Ing. Thomas Grosch
- Dr.-Ing. Felix Hähn
- Dr.-Ing. Michael Kniepkamp
- Dr.-Ing. Clemens Kuhn
- Dr.-Ing. Tobias Meudt
- Dr.-Ing. Timo Scherer
- Dr.-Ing. Marcel Volz

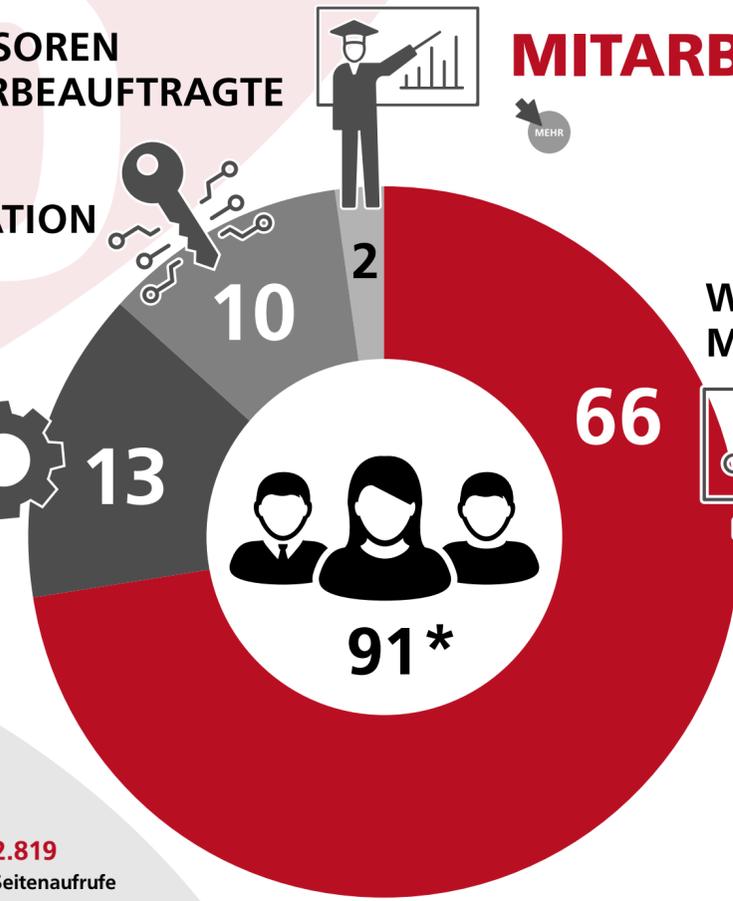
PROFESSOREN + 4 LEHRBEAUFTRAGTE

MITARBEITENDE *FTEs

ADMINISTRATION

IT ELEKTRONIK MECHANIK + 14 AZUBIS

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITENDE

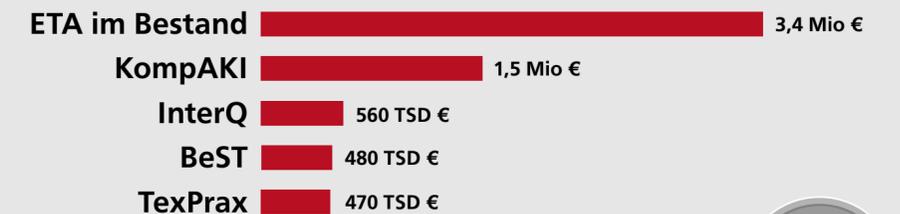


7,9 Mio €

VERTEILT AUF 16 NEU GESTARTETE FORSCHUNGSPROJEKTE

Das Gesamtfördervolumen des PTW beträgt ca. 7,9 Mio € in diesen Projekten.

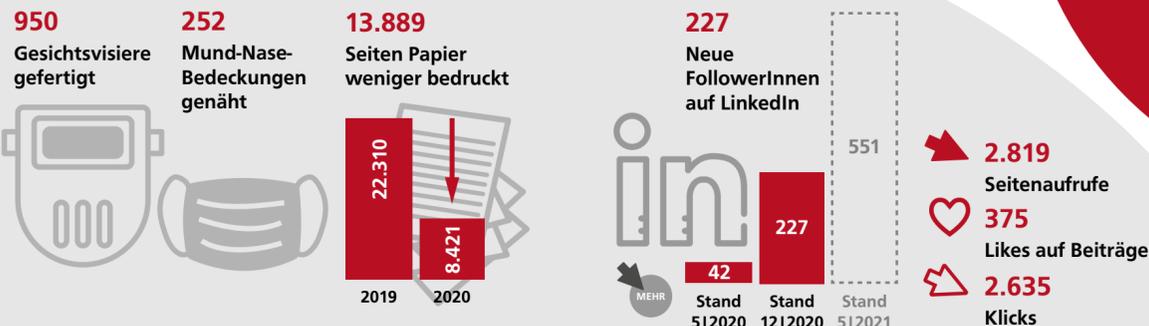
DIE 5 GRÖßTEN GESTARTETEN PROJEKTE



Künstliche Intelligenz zur Umsetzung von Industrie 4.0 im Mittelstand

Data Driven Production – Application Fields, Solutions and Benefits

SCHON GEWUSST?



ZAHLEN | FAKTEN 2020



270 TSD €

VERTEILT AUF 12 PROJEKTE IM BEREICH INDUSTRIELLER AUFTRAGSFORSCHUNG

Das Gesamtfördervolumen des PTW beträgt ca. 270 TSD € in diesen Projekten.