

## DIE PROFESSUR IM ÜBERBLICK



### Die Professur

1 Universitätsprofessor  
3 Honorarprofessoren  
2 Oberingenieure  
45 Beschäftigte  
23 studentische/  
wissenschaftliche  
Hilfskräfte  
23 Promovierende

### Netzwerke



Veranstaltungen,  
Konferenzen,  
Workshops,  
Messen

### Inter- nationales



### Highlights



### Auszeich- nungen



### Historie



### Kontakt



# JAHRES- BERICHT

## 2023-2024

Forschungshighlights



## FORSCHUNG - NETZWERKE UND SONDERFORSCHUNGSBEREICHE



„German Reserch Alliance for Extended Reality“



„Sustainable Produktion by Automation“



„Cycling Saxony e.V.“



„Manufacturing 4.0 durch Entwicklung und Transfer progressiver Automatisierungslösungen“



„Automotiv Parts Remanufactures Association“



„Humans Interacting with Embodied Technologies“



„Thermo-energetische Gestaltung von Werkzeugmaschinen“

## LEHRPROFIL

23 Lehrveranstaltungen eingeteilt in vier Lehrprofile

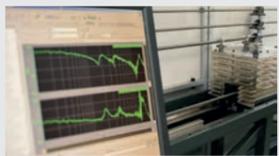
Werkzeug-  
maschinen



Fertigungs-  
technik



Mechatronik



Virtual Reality



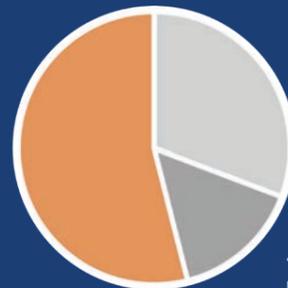
Highlights



## WISSENSCHAFTLICHE QUALIFIKATIONEN

### Studentische Arbeiten

42  
Master-  
und  
Diplom-  
arbeiten



24  
Studien-  
und  
Projekt-  
arbeiten

12  
Bachelor-  
arbeiten

### Dissertationen



Koch, Thomas  
Allmacher, Christoph  
Georgi, Oliver  
Niemann, Jens  
Paetzold, Jörg

Naumann, Christian  
Kollatsch, Christian  
Wiener, Thomas  
Reuther, Franz

## PUBLIKATIONEN

1

Bücher, Buchbeiträge und Tagungsbände

28

Artikel in  
Fachzeitschriften

38

Konferenzbeiträge

### Highlights



## FORSCHUNG



Werkzeugmaschinen und  
spanende Fertigungstechnologien



Steuerungs-  
und Regelungstechnik



Prozessinformatik und  
virtuelle Produktentwicklung



Forschungskompetenzen