



Praxisforum Industrie 4.0 trifft PIN

Hannover, 20.05.2021

PIN

IFW

Institut für Fertigungstechnik
und Werkzeugmaschinen



Praxisforum Industrie 4.0



mit uns digital!
Individuell. Unabhängig. Vor Ort.



PIN-Konferenz

Produktionstechnik am Universitätsstandort Hannover

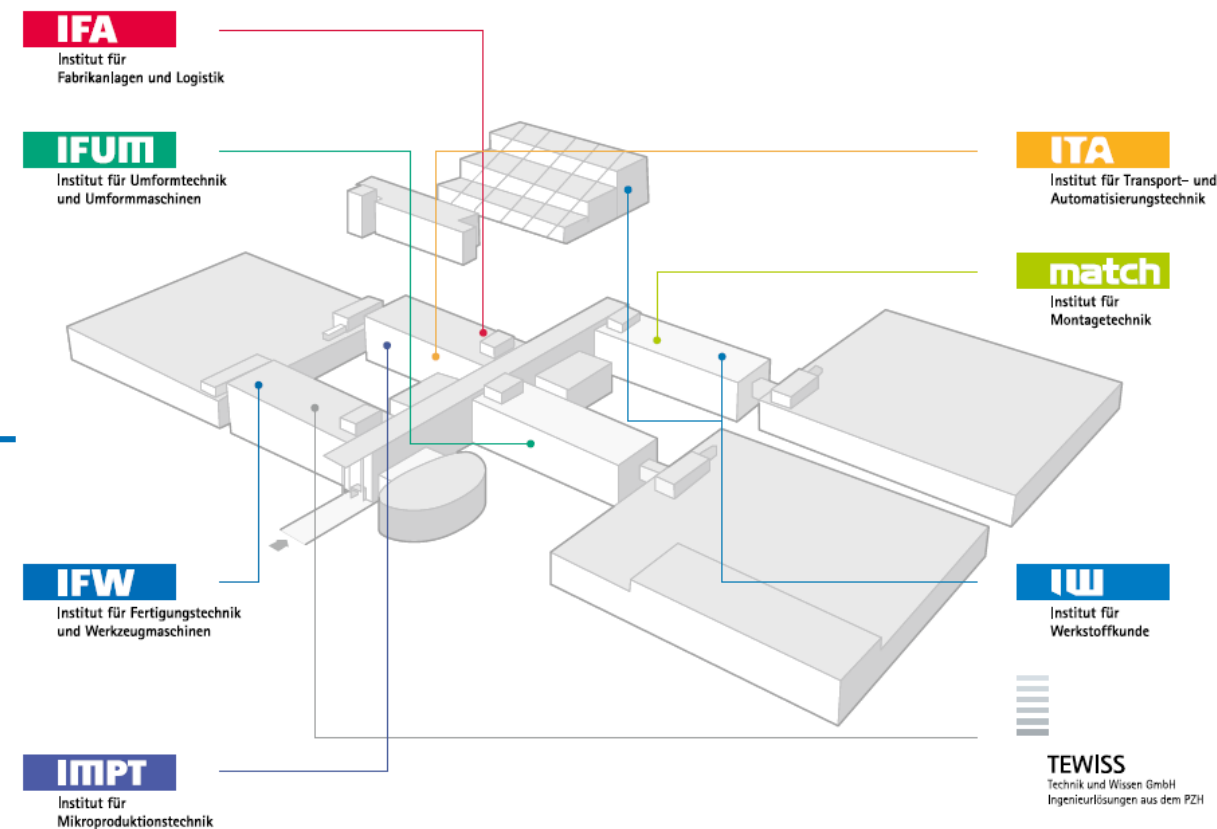


Foto: sliwonik.com



Das IFW am Produktionstechnischen Zentrum Hannover

- Kernkompetenzen: Spanende Fertigungstechnik
Maschinenentwicklung
Fertigungsplanung/ -organisation
- ca. 100 wissenschaftliche Mitarbeiter
- ca. 120 studentische Hilfskräfte
- ca. 25 Techniker und Verwaltungsangestellte



Produktionstechnisches Zentrum Hannover

Kernkompetenzen des IFW im Detail

Fertigungsverfahren

unter Leitung von Dr.-Ing. Alexander Krödel-Worbes

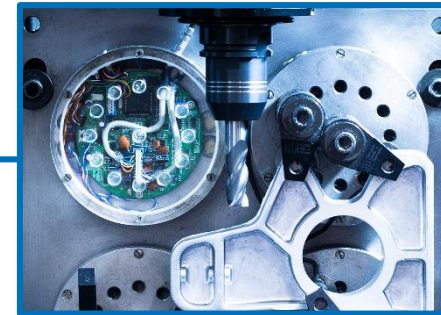
- Technologien zur Funktionalisierung
- Zerspanung
- Schleiftechnologie



Bereich: Maschinen und Steuerungen

unter Leitung von Dr.-Ing. Benjamin Bergmann

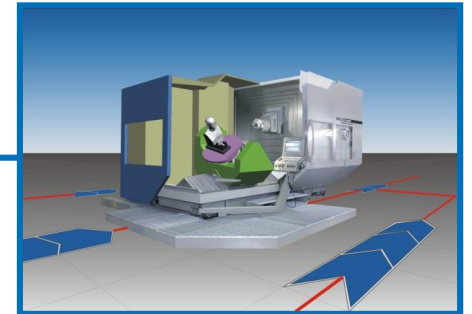
- Maschinenkomponenten
- Prozessüberwachung und -regelung
- Maschinentechnologien



Produktionssysteme

unter Leitung von Dr.-Ing. Marc-André Dittrich

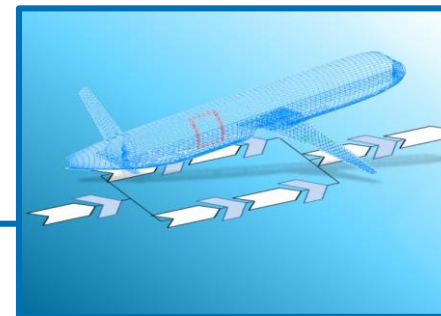
- Prozessplanung und -simulation
- Fertigungsplanung und -steuerung



CFK Nord/Stade

unter Leitung von Dr.-Ing. Carsten Schmidt

- Automatisierungs- und Anlagenkonzepte
- Auslegung und Bewertung von Prozessketten



Vielen Dank für die gemeinsame Organisation



Industrie- und Handelskammer
Hannover



**Digitalagentur
Niedersachsen**



Mittelstand 4.0
Kompetenzzentrum
Hannover

mit uns digital!
Individuell. Unabhängig. Vor Ort.

Agenda

9.00 Uhr	Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena, Institutsleiter, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, Leibniz Universität Hannover
9.20 Uhr	Grußwort: Digitalisierung in Niedersachsen – aktueller Stand Dr.-Ing. Marian Köller, Geschäftsleitung, Digitalagentur Niedersachsen
<hr/>	
9.30 Uhr	Vorträge aus der Praxis, Umsetzungsprojekte im Mittelstand Einsatz „Künstlicher Intelligenz“ im Mittelstand - ein Umsetzungsprojekt von Mit uns digital! Jan Wolter-Lewin, CADSPEED® GmbH, Nienhagen Yorck Hedicke-Claus, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover
9.50 Uhr	Erfahrungen aus dem UMATI-Verbundprojekt (universal machine technology interface): Plattformunabhängiger Standard für einen sicheren Datenaustausch und übergeordnete -verarbeitung Götz Görisch, Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V., Frankfurt am Main
10.10 Uhr	Walter Innotime - High-Speed bei der Bauteilauslegung - digital und transparent Dr. Peter Müller, Walter AG, Tübingen Anastasios Eltzidis, Walter AG, Tübingen
10.30 Uhr	Ansätze und Herausforderungen für die Cyber-Security in der digitalisierten Produktion Thorsten Vogel, Phoenix Contact GmbH, Blomberg
10.50 Uhr	Kurzvorstellung PIN und erste Umsatzerfolge Dr.-Ing. Benjamin Bergmann, Leiter Bereich Maschinen und Steuerungen, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, Leibniz Universität Hannover / Produktion Innovations Network
11.15 Uhr	Schlusswort Dr. Mirko-Daniel Hoppe, IHK Hannover
11:30 Uhr	Kontaktbörse und virtueller Projektrundgang

www.pin-hannover.de/dialogberatungen/