



© Niemeyer

Praxisforum Industrie 4.0 trifft PIN

19. Mai 2021 | digital via Webex

Konferenz für Industrie und Mittelstand mit dem
Production Innovations Network

IFW

Institut für Fertigungstechnik
und Werkzeugmaschinen



production
innovations
network

Die Produktion von morgen stellt große Herausforderungen an die Effizienz und Flexibilität von Unternehmen. Durch innovative Prozesse und Digitalisierungstechnologien können Unternehmen dabei ihre Produktion kontinuierlich weiterentwickeln und so auch zukünftig am Markt bestehen und neue Geschäftsfelder erschließen. Hierzu fehlen derzeit aber oftmals noch konkrete Konzepte und beispielhafte Anwendungen. In diesem Kontext kann die anwendungsnahe Forschung ein wichtiger Impulsgeber sein und Orientierung bieten.

Aus diesem Grund werden das Praxisforum Industrie 4.0 der IHK Hannover und die PIN-Konferenz des Instituts für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) künftig zu einer Konferenz zusammengeführt. Wie in den letzten Jahren bietet die Konferenz am 19. Mai 2021 vor allem niedersächsischen Unternehmen aus Mittelstand und Industrie die Gelegenheit, einen Einblick in aktuelle Themen und Entwicklungen der Digitalisierung und Fertigungstechnik zu erhalten. So umfasst das Programm anschauliche Vorträge aus der Unternehmenspraxis über die Anwendung Künstlicher Intelligenz, die Datensicherheit bei fortschreitender Vernetzung und die Möglichkeiten einer standardisierten Maschinendatenverarbeitung. Außerdem Teil des Programms: Eine Kontaktbörse, um Beratungstermine mit Unterstützungsinitiativen zu vereinbaren und virtuelle Einblicke in aktuelle Digitalisierungsprojekte des IFW sowie in Kooperationsmöglichkeiten für den Technologietransfer in die Praxis.

Die Veranstaltung wird via Webex als Online-Meeting stattfinden und richtet sich vor allem an betriebliche Fach- und Führungskräfte von Unternehmen des produzierenden Gewerbes sowie einem Teil aus Dienstleistung, Handel und sonstigen Expertinnen und Experten.

Die Teilnahme ist kostenfrei.

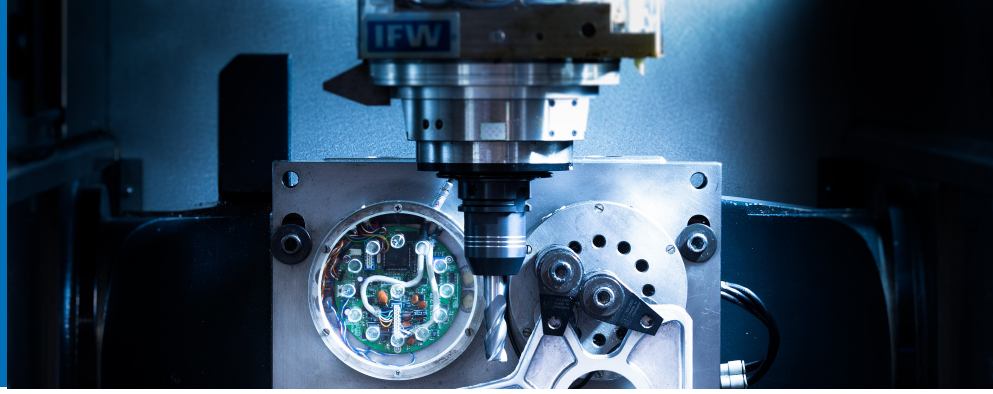
Anmeldfrist: 7. Mai 2021



Anmeldung und weitere Teilnahmebedingungen unter: www.hannover.ihk.de/praxisforum

Praxisforum trifft PIN

Programm



8.50 Uhr **Öffnung des Webex-Raums**

Moderation

Dr.-Ing. Michael Rehe, Geschäftsführer, Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover

9.00 Uhr **Begrüßung**

Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena, Institutsleiter, Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, Leibniz Universität Hannover

9.20 Uhr **Digitalisierung in Niedersachsen – aktueller Stand**

Dr.-Ing. Marian Köller, Geschäftsleitung, Digitalagentur Niedersachsen

Vorträge aus der Praxis, Umsetzungsprojekte im Mittelstand

9.30 Uhr **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 Umsetzungserfolge**

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

11:20 Uhr **Abschlussmoderation**

Ausklang und Weiterleitung zum Projektrundgang und zur Anmeldung für die Terminierung individueller Dialogberatungen

11.30 Uhr **Kontaktbörse und virtueller Projektrundgang**

Visuelle Einblicke in Projekten und Impressionen von Industrie-4.0-Demonstratoren

1. Themen und Kooperationsmöglichkeiten des Production Innovations Network (PIN)
2. Demonstrator „Indoor-Lokalisierungs- und Kommunikationssystem für die PPS“ in Kooperation mit der ATS Elektronik GmbH und der Fauser AG
3. Demonstrator „Reibungssenkung im Schwerlastmotor“
4. Vorstellung des Verbundprojekts „Künstliche Intelligenz in der Produktion“ (IIP-Ecosphere)
5. Virtueller Rundgang durch die Generalfabrik des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Hannover

Individuelle Terminierung von Dialogberatungen mit ausgewählten Institutionen, Initiativen und Unterstützungsangeboten an Folgetagen, u.a.

Production Innovations Network (Alles rund um Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen)

Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Hannover (Analyse/ Umsetzungshilfen, Webinare, KI-Trainer-Sprechstunde)

IHK Hannover (Innovationsberatung/ Vermittlung/ Vernetzung/ IT-Sicherheit – Erstberatung)

Digitalagentur Niedersachsen (Digitalberatungsmatrix/ Landesinitiativen)

Investitions- und Förderbank Niedersachsen – NBank (Fördermöglichkeiten)

Zentrum für digitale Innovationen Niedersachsen (Zukunftslaboren/ Entwicklungsprojekte)

KI-Verbundprojekt „IIP-Ecosphere“ (intelligente Produktion von morgen – next level)

APIs Lab (Virtual Reality/ Augmented reality/ Gamification)

Landesinitiative Niedersachsen Additiv (3D-Drucke)

Labs Network Industrie 4.0 e.V. (Normung/ Standards/ Testzentren)

Plattform Industrie 4.0 (Digitale Geschäftsmodelle, Arbeit 4.0, bundesweite Vernetzung)

Demografieagentur für die Wirtschaft (Arbeits- und Führungskulturen/ Fachkräftesicherung/ Qualifizierung)