

Industrial Internet of Things

Potential, Märkte, Zukunft der Produktion

Wie kann moderne Produktion funktionieren, wenn man Produkte in kleiner Stückzahl fertigen will? Was ist, wenn sehr spezifische Kundenwünsche zu berücksichtigen sind und im Extremfall jedes fertige Produkt ein maßgeschneidertes Einzelstück sein soll?

In der Pilotfabrik Industrie 4.0 der TU Wien werden Lösungen zu diesen Fragen entwickelt. Anhand realer Produkte, die in der Pilotfabrik hergestellt werden, wird an Produktionssystemen der Zukunft geforscht und getüftelt:

- Internet of Things
- Robotik
- digitale Assistenzsysteme
- künstliche Intelligenz (AI)
- Steuerungstechnik und Sensorintegration
- Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine

Prof. Friedrich Bleicher gibt in diesem von Frau [Julia Schlosser](#) moderierten Webinar einen Überblick über den aktuellen Entwicklungsstand und über zukünftige Anwendungsmöglichkeiten für produzierende Betriebe.

Kurzvideos aus dem Webinar

INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS

Potentiale Märkte *Zukunft* der Produktion

© .

In kurzen Videoclips geht Prof. Friedrich Bleicher auf einzelne Themenaspekte genauer ein.

[Zu den Kurzvideos](#)

Publikationen und Links

- [Folien aus dem Webinar \(Präsentation Prof. Dr. Friedrich Bleicher\)](#)
- [IoT Austria - The Austrian Internet of Things Network](#)
- [Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungs-Lasertechnik der TU Wien](#)

Experte



© TU WIEN/R.TANZER

Prof. Dr. Friedrich Bleicher

Friedrich Bleicher ist Institutsleiter am Institut für Fertigungstechnik und Hochleistungsdynamik der TU Wien. 1991 Abschluss des Maschinenbaustudiums an der Technischen Universität Wien (TU Wien); nach dem Studium als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Fertigungstechnik der TU Wien tätig, 1996 Promotion zum Thema „Kühlschmierstoffeinsatz in der Serienfertigung“, 2001 Habilitation zum Thema „Entwicklung einer parallelkinematischen Bohr- und Fräseinheit für den flexiblen Einsatz in automatisierten Anlagen“.

Von 2002 bis 2004 bei der Firma Krause&Mausser in leitender Position im Bereich der Konstruktion sowie der Forschung und Entwicklung tätig. Seit 2009 Inhaber des Lehrstuhls für Fertigungstechnik und Vorstand des Instituts für Fertigungstechnik und Hochleistungslasertechnik an der TU Wien. Gründungsmitglied der Österreichischen Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik und deren Präsident in den Jahren 2012 bis 2015. Ab

2014 Geschäftsführer der Forschungstransfergesellschaft researchTUb. Entwicklung und Gründung des Kompetenzzentrums für Digitale Produktion im Jahr 2017.

Stand: 31.12.2018