



# Die Zukunft der Fertigungsmesstechnik

Chancen der zunehmenden Digitalisierung

## INFOS UND ANMELDUNG

Michael Zankl  
Technologie- und Netzwerkmanager  
Bezirk Oberpfalz

Badstraße 21 | 93413 Cham  
Tel. 09971.99673-42  
michael.zankl@bezirk-oberpfalz.de

Online anmelden unter:  
**messtechnik-info.mc-netz.de**

Anmeldefrist: **30. September 2016**

Die Veranstaltung ist kostenfrei!



## VERANSTALTER

**mechatronik** ▶  
Kompetenz-Netzwerk in Ostbayern

Bezirk Oberpfalz



gefördert durch  
Bayerisches Staatsministerium  
der Finanzen,  
für Landesentwicklung und Heimat

## PARTNER



Technologie Campus  
Cham

TECHNISCHE HOCHSCHULE  
DEGGENDORF **THD**

cluster  
**m**echatronik  
& automation

IHK Regensburg  
für Oberpfalz / Kelheim

Strategische Partnerschaft  
**Sensorik**



**mechatronik** ▶  
Kompetenz-Netzwerk in Ostbayern

Bezirk Oberpfalz

- ▶ 19. Oktober 2016
- ▶ Technologie Campus Cham

[www.mc-netz.de](http://www.mc-netz.de)

# Die Zukunft der Fertigungsmesstechnik

## Chancen der zunehmenden Digitalisierung

Eine sehr hohe Qualität der Produkte spielt im Zuge der Globalisierung und des rasanten Entwicklungsfortschritts eine immer wichtigere Rolle. Auch die steigenden Kundenanforderungen nach individuellen Produkten und nach der Losgröße 1 stellen die Unternehmen vor große Herausforderungen, denen oft mit einer komplexen Messtechnik begegnet werden muss, um weiterhin wirtschaftlich fertigen zu können.

Durch die vermehrte Digitalisierung der Prozesse und eine zunehmende Vernetzung kann der gezielte Austausch von Daten über das Produkt oder den Produktionsprozess den entscheidenden Wettbewerbsvorteil bringen. Die meisten dieser Daten werden mit Hilfe der Messtechnik ermittelt. Nicht zuletzt muss oft für 100% der gefertigten Produkte eine lückenlose Dokumentation über sämtliche relevanten Produkt- oder Produktionseigenschaften vorgelegt werden können.

Der VDI fasst es in seiner Technologie-Roadmap für die Messtechnik in der industriellen Produktion zusammen mit den Begriffen „schneller“, „sicherer“, „genauer“ und „flexibler“. Diese Begriffe treffen den Nerv vieler Fertigungsbetriebe nicht nur in der Oberpfalz. In dem Fachforum „Die Zukunft der Fertigungsmesstechnik“ wollen wir produzierende Betriebe über aktuelle Herausforderungen, zukünftige Trends und mögliche Lösungsansätze informieren. Hören Sie Erfahrungsberichte von Messsystemherstellern sowie von wissenschaftlichen und praktischen Anwendern messtechnischer Lösungen aus erster Hand!

Sie sind sehr herzlich dazu eingeladen, vielleicht auch für Ihr Unternehmen einen entscheidenden Wissensvorsprung aus der Veranstaltung mit nach Hause zu nehmen. In den Pausen und nach den Vorträgen können Sie sich mit den Teilnehmern austauschen und interessante Kontakte knüpfen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

12:00 Uhr	Eintreffen der Gäste   Mittagsimbiss
13:00 Uhr	<b>Begrüßung</b> Franz Löffler, Bezirkstagspräsident Prof. Dr.-Ing. Peter Firsching, Leiter Technologie Campus Cham
13:30 Uhr	<b>„Herausforderungen in der Messtechnik durch die Digitalisierung“</b> Vertreter des Technologie Campus Cham
14:00 Uhr	<b>„Innovative Sensorik zur Flexibilitätssteigerung in der Messtechnik“</b> Prof. Dr.-Ing. Martin Sellen, Geschäftsführer Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG
14:30 Uhr	Pause
15:00 Uhr	<b>„Einsatz der Computertomographie in der digitalen Fabrik“</b> Prof. Dr.-Ing. Jochen Hiller, Leiter Fraunhofer Anwendungszentrum CT
15:30 Uhr	<b>„Reverse Engineering – von den Messdaten zum Konstruktionsmodell“</b> Christian Biebl, Messtechniker Q-TECH Roding GmbH
16:00 Uhr	<b>„Aktuelle Herausforderungen in der Oberflächenmesstechnik“</b> N.N., Firma Zeiss
16:30 Uhr	Pause
17:00 Uhr	<b>„Multimodale Sensorik für autonome Systeme: Notwendigkeit, Struktur und Einbindung in zukünftige digitale Wertschöpfungsketten“</b> Dr. Matthias Künzel, VDI/VDE Innovationen + Technik GmbH
17:30 Uhr	<b>„Optische In-Line Inspektionstechnik der Zukunft“</b> Lutz Büker, Geschäftsführer Induvis GmbH
18:00 Uhr	<b>„Methoden zur Bestimmung von Messunsicherheiten“</b> Achim Muckenschnabl, (Six Sigma Master Black Belt) Geschäftsführer SigmaPro Beratungsunternehmen
18:30 Uhr	Get-together mit Imbiss
Moderation	Michael Zankl Technologie- und Netzwerkmanager Bezirk Oberpfalz