



# STÄUBLI

STÄUBLI Tec-Systems GmbH  
Connectors  
Theodor-Schmidt-Straße 25  
95448 Bayreuth  
Vortragsraum: Oberfranken

09.04.2019 · 13:00 Uhr



## Kunststoff-Forum 2019 Die digitalisierte Kunststofffertigung

Erfolgreiche Beispiele aus der Praxis



KUNSTSTOFF-NETZWERK FRANKEN

### Die digitalisierte Kunststofffertigung

Erfolgreiche Beispiele aus der Praxis

#### Zur Tagung:

Das erste Smartphone kam im Jahr 2007 auf den Markt. Es war damals nicht absehbar, welchen Einfluss diese Technologie auf unsere Gesellschaft, unser Leben und unsere wirtschaftlichen Prozesse haben wird. „Smart“ oder auf Deutsch „Intelligent“ hält immer mehr Einzug in die Produktionsbetriebe.

Das Kunststoff-Forum stellt praktische Umsetzungen intelligenter Technologien in der Kunststoffproduktion vor. Der Einsatz digitaler Techniken - im Werkzeugbau und Werkzeugmanagement - wird ebenso betrachtet wie deren Einsatz in der Spritzgießfertigung. Gezeigt wird, welche Vorteile sich durch die Umstellung auf eine papierlose Fertigung ergeben und welche Verbesserungen sich durch die lückenlose Erfassung von Kunststoffbauteilen von ihrer Entstehung bis zum Versand an den Kunden im gesamten Prozess erreichen lassen. Ein weiteres Thema ist die automatische Roboterkalibrierung. Durch intelligente Steuerungen lassen sich selbstkalibrierende Roboterzellen realisieren, welche neben massiven Kosteneinsparungen auch die Produktionsqualität auf ein neues Niveau heben können. Nutzen Sie das Kunststoff-Forum 2019, um sich in sechs Fachvorträgen zu folgenden Themenfeldern auszutauschen:

- **Digitales Werkzeugmanagement und individualisierte Werkzeugherstellung**
- **Optimierung der Spritzgießfertigung durch die Nutzung intelligenter, technischer Systeme und Umstellung auf papierlose Fertigung**
- **Vollautomatische Diagnose und selbständige Kalibrierung von Roboterzellen**

Im Anschluss an die Vorträge haben Sie wie immer in informeller Atmosphäre die Gelegenheit, Kontakte zu knüpfen und Erfahrungen auszutauschen.

# Programm

## Moderation

Hans Rausch, Kunststoff-Netzwerk Franken e.V. (KNF)  
Helmut Hofmann, Arbeitskreisleiter des AK Werkzeuge im KNF

### 13:00 Eröffnung und Begrüßung

### 13:15 Digital Photonic conquers Tool Manufacturing

Stand und Perspektiven der individualisierten Werkzeugherstellung mit Lasertechnik,  
Klaus Eimann, Procter & Gamble Manufacturing GmbH, Marktheidenfeld

### 13:45 Digitale Werkzeugdaten und -identifikation optimieren die Fertigung

Dr. Helmut Ridder, PHOENIX CONTACT GmbH & Co, KG, Blomberg

### 14:15 Die smarte Spritzgießfertigung

Klaus Hilmer, k-beratung, Marl

### 14:45 Kaffeepause

### 15:30 Papierlose Fertigung in der Kunststoffindustrie

Dipl.-Ing. (FH) Markus Vogler, Vogler Engineering GmbH, Hof

### 16:00 Production Intelligence for Smart Manufacturing – Track, Trace & Assemble

Andreas Schuster, REHAU AG + Co., RehaU

### 16:30 Roboterkalibrierung 4.0 - Vollautomatische Diagnose und selbstständige Kalibrierung der gesamten Roboterzelle

Martin Loch, Precon Robotics GmbH, Bayreuth

### 17:00 Erfahrungsaustausch beim gemeinsamen Imbiss

# Veranstaltungshinweise

## Anmeldung

Bitte schicken Sie die Anmeldung per Fax oder Mail bis zum 01. April 2019 an das Kunststoff-Netzwerk Franken e.V.

**Teilnahmegebühr: 295 €** (240 € für KNF-Mitglieder)

Frühbucher bis zum **15. März 2019: 240 €** (190 € für KNF-Mitglieder)

Die Preise verstehen sich zzgl. 19% MwSt. Jeder weitere Teilnehmer aus einem Unternehmen erhält 20 € Ermäßigung. Bei einer Stornierung der Anmeldung nach dem 02. April 2019 berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 €. Bei Nichterscheinen oder Absage am Veranstaltungstag wird die gesamte Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

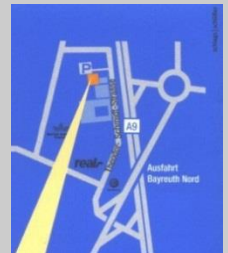
## Inklusivleistungen

- Tagungsunterlagen werden als Download bereitgestellt
- alle Tagungsgetränke und Abschluss-Imbiss

## Anfahrt

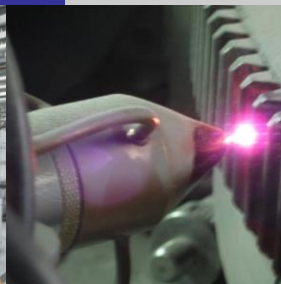
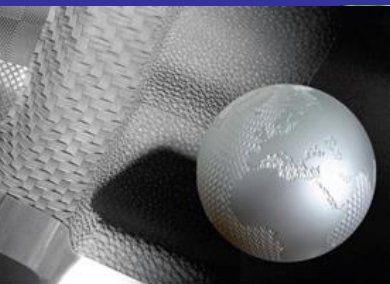
Autobahn A9, Ausfahrt Bayreuth Nord, Wegweisung Richtung Industriegebiet „St. Georgen“ folgen, real-Supermarkt links liegen lassen.

STÄUBLI Tec-Systems GmbH Connectors  
Theodor-Schmidt-Straße 25,  
95448 Bayreuth



## Ansprechpartner

Stefanie Schmidt, Netzwerkkoordinatorin KNF  
Gottlieb-Keim-Str. 60, 95448 Bayreuth  
Tel: 0921 50736-307, Fax: 0921 507 36-320  
E-Mail: stefanie.schmidt@kunststoff-netzwerk-franken.de



Sieger in der Kategorie  
Industrieroboter

**MM AWARD**  
automatica 2018



## Anmeldung

### Kunststoff-Forum 2019

Firma: .....

Teilnehmer: ..... E-Mail: ..... Funktion: .....  
(Vorname, Nachname)

Teilnehmer: ..... E-Mail: ..... Funktion: .....  
(Vorname, Nachname)

**RECHNUNGSEMPFÄNGER:** .....

Straße: .....

PLZ/Ort: .....

Tel: ..... Fax: .....

Unterschrift: .....

Telefax: **+49 921 507 36-320**

**[www.kunststoff-netzwerk-franken.de](http://www.kunststoff-netzwerk-franken.de)**

Mitglied im Kunststoff-Netzwerk Franken

ja  nein