

## Referenten

Prof. Thomas Seul  
Ralf Dürrwächter



Claus Wilde  
Felix Schmidt



Marius Fedler  
Stefan Hins



Carlo Hüsken



Valeska Melde  
Dr. Jürgen Wachter



Christof Stöcker



Burkhard Walder



Dr.-Ing.  
Michael Neumann



Marco Reichle



Livepräsentationen  
während der  
Networking-Breaks



WIR SETZEN STANDARDS.  
Thomas Krebs



Alexander Gengel

Sven Kopp

## Anmeldung und Auskunft

Kunststoff-Institut Lüdenschied  
Stefan Euler  
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied  
+49 (0) 23 51.10 64-192  
bildung@kunststoff-institut.de

Bitte nutzen Sie die unten stehende Faxanmeldung oder melden Sie sich online über unsere Internetseite [www.fachtagung-werkzeugtechnik.de](http://www.fachtagung-werkzeugtechnik.de) an. Bitte beachten Sie, dass die Veranstaltung zu den an dem Tag geltenden Covid19-Bedingungen durchgeführt wird.

Bei Abmeldungen nach dem 19.11.2021 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

## Anmeldung zur Fachtagung

**Werkzeugtechnologie**  
**Trends in Produktion und Formenbau**  
Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190  
E-Mail: [bildung@kunststoff-institut.de](mailto:bildung@kunststoff-institut.de)

Firma	Ort
Name, Vorname	E-Mail-Adresse

Hierzu melden wir uns auch an:

- Besichtigung Technologieforum Stuttgart, Fa. ENGEL
- Abendveranstaltung

**Datenschutzrechtliche Hinweise:**  
Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter [www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de). Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191 oder [mail@kunststoff-institut.de](mailto:mail@kunststoff-institut.de). Fragen zum Datenschutz richten Sie an [datenschutz@kunststoff-institut.de](mailto:datenschutz@kunststoff-institut.de).

Datum/Unterschrift

[www.kunststoff-institut.de](http://www.kunststoff-institut.de)



Quelle: shutterstock.com/Pixel B



**Fachtagung** in Kooperation mit dem **VDWF**

# Werkzeugtechnologie

## Trends in Produktion und Formenbau

1./2. Dez. 2021 | ENGEL Deutschland GmbH

## Einleitung

Um heutigen Kundenwünschen gerecht zu werden, steigen die Anforderungen an Produktion und Werkzeugbau zunehmend. Spritzgussartikel werden heute mit einer hohen Funktionsdichte und Komplexität, oft unter Einsatz von Materialkombinationen, gefertigt. Der Ruf nach modernen und leistungsfähigen Spritzgießwerkzeugen wird folglich immer lauter. Dabei spielen beispielsweise Werkzeugtechnologien für Sonderverfahren der Kunststoff-Verarbeitung (z.B. Hybrid-, 2K- oder Skin-Technologien) eine immer größer werdende Rolle. Die Forderung an immer komplexere Prozesse und Kostensenkungen bei der Herstellung der Produkte erfordern effiziente Prozesse im Werkzeug- und Formenbau aber auch in der Spritzgussfertigung. Energieeffizienz, Einsatz von Regranulat, fehlerfreie Prozesse und eine vorausschauende Wartung von Werkzeugen ist durchweg überall gefordert. Innovative Fertigungsverfahren/-strategien helfen zudem die Fertigungszeiten von qualitativ hochwertigen Serienbauteilen zu verkürzen und die Bauteilqualität zu steigern. Im Rahmen der Tagung soll darüber hinaus der Blick in die Zukunft gerichtet werden. Welche Forschungsthemen stehen an, worauf muss ich mich einstellen, wie mache ich als Fertigungsbetrieb und/oder kleiner Werkzeugbauer auf mich aufmerksam?

## Teilnahmegebühr

€ 890,00\* zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Snacks, Abendveranstaltung und Pausengetränke enthalten. Bitte zahlen Sie den Betrag erst nach Erhalt der Rechnung.

\*Mitgliedsfirmen der Trägergesellschaft des Kunststoff-Instituts Lüdenscheid und des VDWF zahlen eine um zehn Prozent ermäßigte Teilnahmegebühr.

## Veranstaltungsorte

### ➤ Tagung und Abendprogramm:

ENGEL Deutschland GmbH, Technologieforum Stuttgart  
Dachsteinstraße 47 | 75449 Wurmberg

## Mittwoch, 1. Dezember 2021

**11:30 Eintreffen der Teilnehmer, Networking**

### **12:30 Session 1: Zukunft Werkzeugbau und Spritzgießen**

#### **Dreiklang im Konsens: Werkzeugbau – Produktion – Forschung**

Prof. Thomas Seul, Verband Deutscher Werkzeug- und Formenbauer - VDWF

#### **Die Zukunft aus Sicht des Maschinenlieferanten**

Claus Wilde, ENGEL Deutschland GmbH

#### **Spritzgießen 2025 – was auf den Verarbeiter und Formenbau zukommt**

Marius Fedler,  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH

**14:00 Networking-Break inkl. Livepräsentation**

Georg Meusburger GmbH & Co. KG,  
Thomas Krebs  
BASF 3D Printing Solutions GmbH,  
Alexander Gengel

**15:00 Session 2: Technik im Werkzeug**  
**Konturnahe Kühlung par excellence**

Carlo Hüsken, iQtemp GmbH

#### **Vario nextGen – Variothermie ohne zusätzliche Heizenergie**

Valeska Melde/Dr. Jürgen Wachter,  
Heraeus AMLOY Technologies GmbH

#### **Ablagerungen? Entformungsprobleme? – nicht mit uns**

Stefan Hins,  
Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH

**16:30 Abendveranstaltung mit Besichtigung des Technologieforums**

## Donnerstag, 2. Dezember 2021

**08:00 Eintreffen der Teilnehmer, Networking**

**08:30 Session 3: Produktion**

#### **Filterdüse: Eine Hilfe für die Maschine und das Spritzgießwerkzeug**

Christof Stöcker, HFT GmbH & Co. KG

#### **Smart Monitoring: EKG am Spritzgießwerkzeug**

Burkhard Walder,  
wearTell Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

#### **Schäumen – mehr als nur Luftblasen im Werkzeug**

Dr.-Ing. Michael Neumann, Zimmermann  
Formen- und Werkzeugbau GmbH

**10:00 Networking-Break inkl. Livepräsentation**

Hammann GmbH, Sven Kopp

**10:45 Session 4: Oberfläche**

#### **Marketing in Umbruchszeiten für die Branche neu denken!**

Ralf Dürrwächter,  
Verband Deutscher Werkzeug- und  
Formenbauer - VDWF

#### **Neue Designmöglichkeiten dank modernster Lasertexturierung**

Marco Reichle,  
Reichle Technologiezentrum GmbH

#### **Clearmelt - Neue Oberflächen in einem Guss**

Felix Schmidt, ENGEL Deutschland GmbH

**12:30 Ende der Veranstaltung**