

# Anmeldung

Fachtagung  
**Digitalisierung und KI  
in der Kunststoffverarbeitung**

12. Juli 2022

Name

Unternehmen

Position/Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ Ort

E-Mail

Telefon

Ort, Datum

Unterschrift\*

\*Mit meiner Unterschrift erkenne ich die AGB und die Datenschutzerklärung an.  
Die AGB und die Datenschutzerklärung finden Sie unter [www.kuz-leipzig.de](http://www.kuz-leipzig.de).

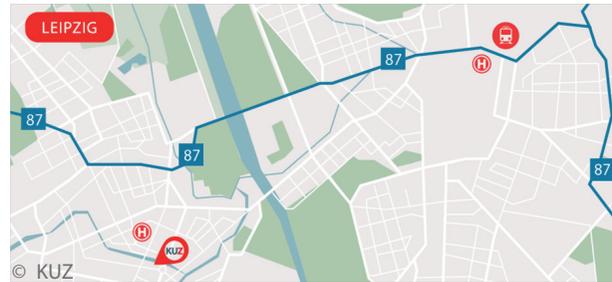
## Ihre Ansprechpartnerin

Joanna Hanzel – TEAM Weiterbildung

T 0341 4941 525

E [weiterbildung@kuz-leipzig.de](mailto:weiterbildung@kuz-leipzig.de)

# Organisatorisches



## VERANSTALTER

Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH  
Erich-Zeigner-Allee 44 | 04229 Leipzig

## ANMELDUNG

unter: [www.kuz-leipzig.de/tagungen](http://www.kuz-leipzig.de/tagungen)  
Anmeldeschluss bis spätestens fünf Werktage  
vor Veranstaltungsbeginn.

## ANMELDUNG

Tagungsteilnahme **690 EUR** (zzgl. MwSt.)  
inkl. Skript und Verpflegung

## ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Rechnungen werden nach Zugang beim Rechnungsempfänger sofort  
fällig und sind ohne Abzug zu zahlen. Bei Zahlungsverzug gelten die  
gesetzlichen Regelungen.

## ANREISE UND ÜBERNACHTUNG

Weitere Hinweise zur Anreise erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.  
Gern empfehlen wir Ihnen geeignete Hotels für Ihre Übernachtung.  
Wir bitten Sie, die Zimmerreservierungen selbst vorzunehmen.

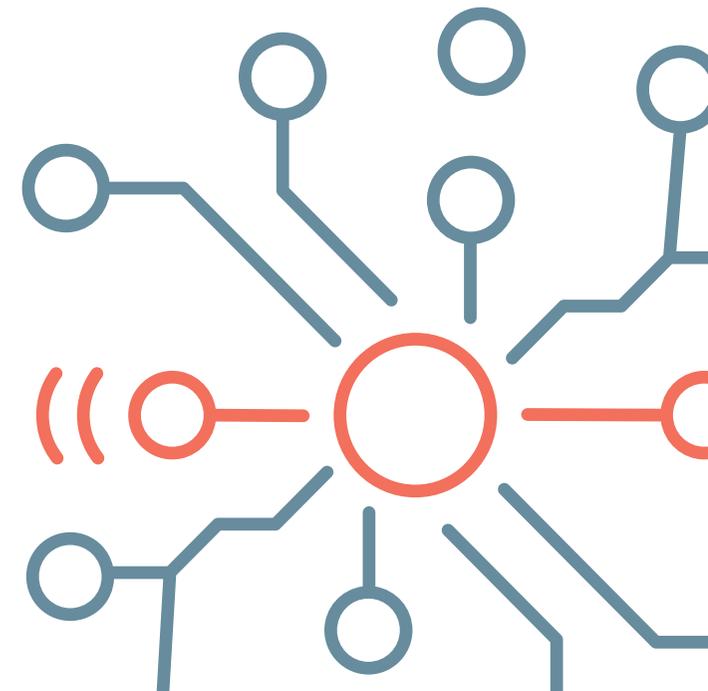
## INFORMATIONEN

unter: [www.kuz-leipzig.de/tagungen](http://www.kuz-leipzig.de/tagungen)

FACHTAGUNG

# Digitalisierung / KI in der Kunststoffverarbeitung

12. Juli 2022



## Digitalisierung / KI in der Kunststoffverarbeitung

12. Juli 2022

Der Megatrend zur Digitalen Transformation ist auch in der Kunststoffindustrie angekommen. Im Zuge der Digitalisierung und durch Einsatz von Künstlicher Intelligenz sollen Produktionsprozesse nachhaltiger, also kosten- und ressourceneffizienter gestaltet werden können. Aber gerade für kleine und mittelständische Unternehmen stellt sich oft die Frage: Mit welchem Aufwand ist diese Transformation verbunden und lohnt es sich am Ende wirklich, diesen Weg zu gehen?

Mit dieser Fachtagung wollen wir einen Einblick in aktuelle Entwicklungen in der Branche geben und die Chancen aufzeigen, die Digitalisierung und KI für produzierende Unternehmen in der Kunststoffindustrie bieten.

Bei dieser eintägigen Veranstaltung erwartet Sie ein Vortragsprogramm zu den Themen Prozessdatenerfassung, Datenanalyse und Künstliche Intelligenz in der Kunststoffverarbeitung. Abgerundet wird das Programm mit praktischen Vorführungen an unseren Versuchsständen.

### FACHLICHER ANSPRECHPARTNER

Stefan Lehmann  
Wiss. Mitarbeiter  
T 0341 4941 604  
E lehmann@kuz-leipzig.de

## Agenda

09:00 Uhr Einlass

09:30 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**

Dr. Thomas Wolff  
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH, Leipzig

09:45 Uhr **Aktuelle und zukünftige Entwicklungen zu Digitalisierung und KI am KUZ**

Stefan Lehmann  
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH, Leipzig

10:30 Uhr **Sensoren und Messsysteme in der Kunststoffverarbeitung**

Vom Maschinen-Monitoring über die Prozessüberwachung bis zur vollautomatischen Qualitätskontrolle am Endprodukt  
Thomas Rümmler  
MICRO-EPSILON Optronic GmbH, Dresden

11:15 Uhr Kaffeepause

11:30 Uhr **Heißkanaltechnik in der vernetzten Spritzgießproduktion**

Dr. Stefan Eimeke  
EWIKON Heißkanalsysteme GmbH, Frankenberg

12:15 Uhr Gemeinsamer Mittagsimbiss

13:30 Uhr **Voraussetzungen und Zielsetzungen für die Anwendung von KI in der Spritzgießproduktion**

Dr. Thorsten Thümen,  
Dr.-Ing. Melanie Rohde-Tibitzl,  
Sumitomo (SHI) Demag  
Plastics Machinery GmbH, Schwaig

14:45 Uhr **Spritzgießen - digitale Lösungen verschieben die Grenzen der Optimierungsmöglichkeiten**

Dr.-Ing. Norbert Müller  
ENGEL Austria GmbH, Schwertberg/Österreich

15:00 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr **Qualitätsmarker und deren Nutzung zur KI-unterstützten Fehlerprognose**

Nadine Pönisch  
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH, Leipzig

16:00 Uhr **Vorführungen im Technikum**

- Versuchsstand für Digitalisierung und KI im Spritzgießen  
- smart CONTROL - Das Assistenzsystem für die Spritzgießfertigung  
- KI-unterstütztes Ultraschallnieten

17:00 Uhr Abschlussdiskussion  
Ende der Veranstaltung

WEITERE INFORMATIONEN

unter: [www.kuz-leipzig.de/tagungen](http://www.kuz-leipzig.de/tagungen)