

Anmeldung

Fachtagung

Im Fokus: Transparente Kunststoffe

- 27. - 28. September 2021
- Ich bin einverstanden, dass mein Name und der Firmenname in den Tagungsunterlagen veröffentlicht werden.

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.

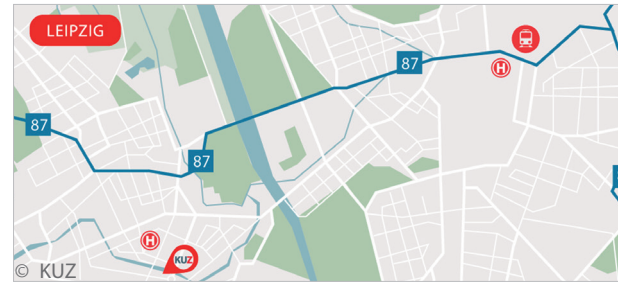
Ihre Ansprechpartnerin

Bettina Wernicke – Leiterin Weiterbildung

T 0341 4941-515

E weiterbildung@kuz-leipzig.de

Organisatorisches



VERANSTALTER

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

ANMELDUNG

unter: www.kuz-leipzig.de/tagungen
Anmeldeschluss bis spätestens fünf Werktage vor Veranstaltungsbeginn.

ANMELDUNG

Tagungsteilnahme **590 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

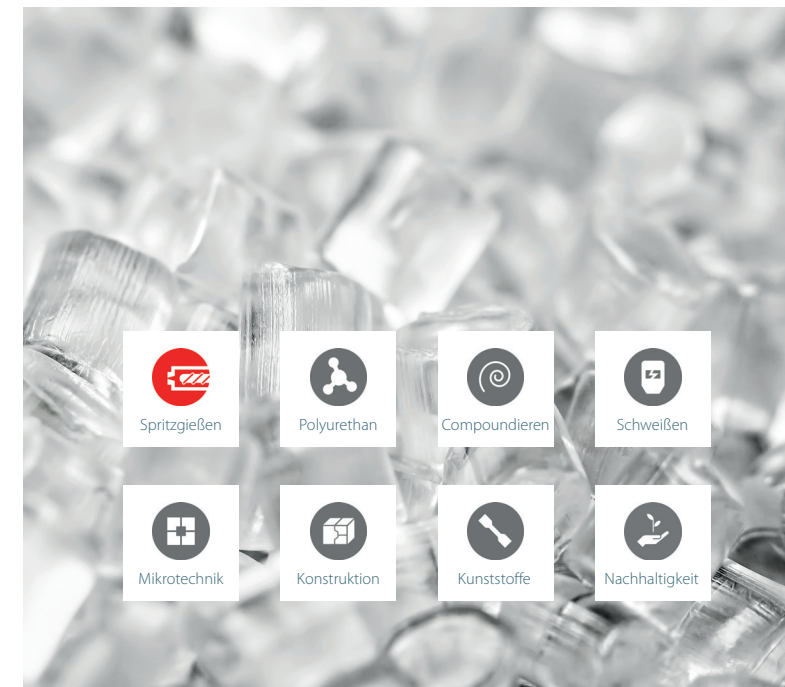
unter: www.kuz-leipzig.de/tagungen

FACHTAGUNG

Im Fokus

Transparente Kunststoffe in der Spritzgießverarbeitung Potenziale, Anwendungen, Grenzen

27. - 28. September 2021



Im Fokus transparente Kunststoffe

27. - 28. September 2021

Die Transparenz zählt zu den Besonderheiten, die nur wenige Werkstoffe aufweisen. Gerade aus der Gruppe der Kunststoffe verfügen einige Materialien über diese Eigenschaft und werden überwiegend für Anwendungen im Bereich der technischen Optik und der Medizintechnik, aber auch für Designobjekte und Gebrauchsgegenstände eingesetzt.

Die Fachtagung IM FOKUS widmet sich den transparenten Kunststoffen in der Spritzgießverarbeitung, ihren Eigenschaften, Einsatzmöglichkeiten, Anwendungen und Grenzen.

Ihnen wird im Vortragsprogramm ein breitgefächertes fachliches Input geboten.

- Materialhersteller berichten zu den Potenzialen der Materialien PC, PMMA, COC und PP für verschiedene Anwendungen.
- Maschinenhersteller erläutern Spezialtechniken zur Herstellung von qualitativ hochwertigen optischen Teilen.
- Anwender transparenter Kunststoffe stellen exemplarisch Projekte vor, in denen sich die konkreten Anforderungen an die Materialien von der Entwicklung bis zur verfahrenstechnischen Umsetzung widerspiegeln.
- In weiteren Beiträgen werden die Erkennung transparenter Teile im Prozess und deren Beurteilung hinsichtlich Gesamttransmission, Trübung und Bildschärfe thematisiert.
- Ein Ausblick bezüglich der Möglichkeiten der additiven Fertigung mit transparenten Materialsystemen rundet die Vortragsreihe ab.

DEMONSTRATIONEN

Veranstaltungsübergreifende Demonstrationen im KUZ sowie ein abendliches Get-together bieten zusätzlich Raum für Fachgespräche und Erfahrungsaustausch.

HINWEIS

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden nach ihrem Eingang berücksichtigt.

FACHLICHER ANSPRECHPARTNER

Kathrin Klamt
Wiss. Mitarbeiterin – Verarbeitungstechnik
T 0341 4941-606
E klamt@kuz-leipzig.de

Agenda Tag 1

12:00 Uhr Einlass und Registrierung mit Willkommens-Imbiss

13:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung

Petra Krajewsky –
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH, Leipzig

13:15 Uhr Transparente Thermoplaste – Ein Überblick

Janine Dubiel –
Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH, Leipzig

Block I

Transparente Kunststoffe – Eigenschaften und deren Modifizierung, Besonderheiten in der Verarbeitung

13:45 Uhr TOPAS® Cyclic Olefin Copolymer – Ein innovativer, transparenter Kunststoff

Michael Grimm –
TOPAS Advanced Polymers GmbH, Raunheim

14:15 Uhr Einsatz transparenter Kunststoffe im Automobil

Thomas Brettnich – Röhm GmbH, Darmstadt

14:45 Uhr Kaffeepause

15:15 Uhr Innovative Anwendungs- und Materialeinwicklungen in Makrolon®

Michael Roppel und Dr. Olaf Zoellner –
Covestro Deutschland AG, Leverkusen

15:45 Uhr Transluzente PP Materialien – Von Verpackung bis zu Automobilanwendungen

Robert Gubo – Automotive Borealis Polyolefine GmbH, Linz, Österreich

16:15 Uhr Kaffeepause und Wechsel zum KUZ-Technikum

16:30 Uhr Demonstrationen im Technikum

- Compoundieren
- Anforderungen bei der Prüfkörperherstellung
- Prozess- und Messtechnik beim Mikrospritzprägen
- Nachbearbeiten von Mikrolinsen u. a.

18:00 Uhr Gemeinsames Get-together

Agenda Tag 2

Block II

Herausforderung in der Spritzgießfertigung inkl. Qualitätssicherung

9:00 Uhr Hochpräzise Kunststoffoptiken durch anwendungsoptimierte Druckverfestigung

Norbert Heyer –
KraussMaffei Technologies GmbH, München

9:30 Uhr Schnell und genau – Mehrschichtprinzip zur Herstellung von dickwandigen Linsen

DI Dr. Clemens Kastner –
ENGEL AUSTRIA GmbH, Schwertberg, Österreich

10:00 Uhr Transparente Teile zuverlässig detektieren

Marco Doster – Sick AG, Waldkirch

10:30 Uhr Kaffeepause

11:00 Uhr Messtechnische Beurteilung von Transparenz

Severin Wimmer – BYK-Gardner GmbH, Geretsried

Block III

Anwendungen mit transparenten Kunststoffen

11:30 Uhr Optikdesign mit Kunststoffoptiken

Alexander Göhmann – VIAOPTIC GmbH, Wetzlar

12:00 Uhr Gemeinsamer Mittagsimbiss

13:30 Uhr Entwicklung einer Anwendung in der Elektronik und Medizintechnik mit einem lichtdiffusen, flammgeschützten Kunststoff

Zinah Maria Dörlemann –
Olympus Winter & Ibe GmbH, Teltow

14:00 Uhr Anforderungen und Verwendung von transparenten Kunststoffen in der Mikrofluidik für Life Science Anwendungen

Dr. Holger Becker –
microfluidic ChipShop GmbH, Jena

14:30 Uhr Transparente Kunststoffe im FFF-Verfahren

Dr. Oliver Neudert – GMBU e. V., Halle (Saale)

15:00 Uhr Abschlussdiskussion