

Pressemitteilung

"Kunststoff trifft Medizintechnik" vereint Innovation und Praxisbezug

[Leipzig, 11. Dezember 2023]

Die sich dynamisch entwickelnden Märkte der Kunststoff- und Medizintechnik stehen vor bedeutenden Herausforderungen. Faktoren wie Nachhaltigkeit, Digitalisierung und der demografische Wandel beeinflussen maßgeblich die Unternehmensentscheidungen. Wie reagieren diese beiden Branchen auf die aktuellen Veränderungen und welchen Nutzen können Unternehmen aus diesen Entwicklungen ziehen?

Um diese Fragen zu beantworten, findet am 31. Januar und 1. Februar 2024 in Leipzig die Fachtagung "Kunststoff trifft Medizintechnik" statt. Renommiertere Expertinnen und Experten werden sich hier mit den Themenfeldern Werkstoffe, Design, Funktion, Verfahren, Messtechnik und Qualität auseinandersetzen. Besonderes Augenmerk liegt dabei auf innovativen und praxiserprobten Ansätzen, die von Unternehmen und Forschungseinrichtungen erfolgreich umgesetzt werden. Die Teilnehmenden haben zudem ausreichend Gelegenheit, sich an den Ausstellerständen und während der Abendveranstaltung zu vernetzen.

Vielseitige Fachbeiträge und exklusive Exkursionen

Das Tagungsprogramm für den ersten Tag beinhaltet unter anderem Fachvorträge, Exkursionen sowie Networking Möglichkeiten während der Abendveranstaltung und der begleitenden Fachausstellung. Die Fachbeiträge thematisieren die Schwerpunkte Material und Anwendung, beispielsweise zu nachhaltigeren Silikonelastomeren, Injektionsgeräten und Folienverpackungen für die Medizintechnik, der Entwicklung von Perfusionsadaptern für das Verbinden von Gefäßstrukturen, zu KI-basierten Entwicklungsmethoden für wirtschaftliche und nachhaltige Produkte sowie zu Human Machine Interfaces.

Der erste Tag endet mit einer Exkursion zum Fraunhofer-Institut für Zelltherapie und Immunologie IZI oder wahlweise bei einer Technikdemonstration im Kunststoff-Zentrum in Leipzig (KUZ). Die Abendveranstaltung startet mit einem Vortrag von Prof. Dr. med. Andreas Roth vom Universitätsklinikum Leipzig zum Thema "Fast track - Genesung auf der Überholspur" und lädt zum Austausch und weiteren Diskussionen ein.

Der zweite Tag widmet sich der Verfahrenstechnik und der Qualitätssicherung, beispielsweise mit Innovationen zum wirtschaftlichen Kunststoffschweißen in der Medizintechnik, zum Einsatz von RSP-Sensoren in der Fertigung, der Computertomographie in der Qualitätssicherung medizinischer Kunststoffe, Kollagenanwendungen sowie die Einführung in nano- und mikromechanische Untersuchungen von Kunststoffen in der Medizintechnik.

Erich-Zeigner-Allee 44
04229 Leipzig

Fon +49 341 4941-500
Fax +49 341 4941-555
Mail info@kuz-leipzig.de

www.kuz-leipzig.de

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Thomas Wolff

Öffentlichkeitsarbeit
Konstanze Jonas
jonas@kuz-leipzig.de
+49 341 4941-522

Netzwerk-Charakter: Der Austausch steht im Vordergrund

Die Veranstaltung "Kunststoff trifft Medizintechnik" bietet eine einzigartige Gelegenheit, sich über die neuesten Entwicklungen und Innovationen in den Bereichen Kunststoff- und Medizintechnik zu informieren und wertvolle Kontakte zu knüpfen. Weitere Informationen zur Anmeldung und Teilnahme gibt es auf der Webseite des Kunststoff-Zentrums in Leipzig.

Link zum Programm: <https://www.kuz-leipzig.de/weiterbildung/tagungen/>



Dr. Thomas Wolff, Geschäftsführer des KUZ, moderiert die Tagung „Kunststoff trifft Medizintechnik“ 2022



Exkursion bei der Tagung „Kunststoff trifft Medizintechnik“ 2022



FACHTAGUNG

Kunststoff trifft Medizintechnik

31. Januar/1. Februar 2024

Fachvorträge • Ausstellung • Exkursion • Abendveranstaltung

Fachtagung „Kunststoff trifft Medizintechnik“ 2024 in Leipzig

Als gemeinnützige industrienaher Forschungseinrichtung ist das KUZ erfahrener Partner für anwendungsnahe Forschung und Entwicklung sowie Dienstleistungen in kunststofftechnischen Fragestellungen und für berufsbegleitende Weiterbildung. Das KUZ orientiert sich mit Blick in die Zukunft an den aktuellen Herausforderungen der Kunststoffbranche und schärft seine Ausrichtung in den Schwerpunktthemen Miniaturisierung, Digitalisierung/KI, Funktionsintegration sowie Technologie- und Innovationsforschung für kunststofftechnische Lösungen mit verstärktem Fokus auf Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft.

www.kuz-leipzig.de