



Quelle: istock.com/jiefeng_jiang

FACHTAGUNG

Leitfähige Kunststoffe
Thermomanagement und EMV-Schirmung
27. September 2023 | Dortmund

ANMELDUNG UND AUSKUNFT

Kunststoff-Institut Lüdenscheid
 Daniela Pinno
 Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid
 +49 (0) 23 51.10 64-811
 bildung@kunststoff-institut.de

Bitte melden Sie sich online über unsere Internetseite <https://kimw.shop/de/> an. Bitte beachten Sie, dass die Veranstaltung zu den am Veranstaltungstag geltenden Covid19-Bedingungen durchgeführt wird.

Bei Abmeldungen nach dem 18.09.2023 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

FOLGEN SIE UNS



Datenschutzrechtliche Hinweise:
 Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenscheid. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter 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 Lüdenscheid, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid, Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datschutz@kunststoff-institut.de

REFERENTEN

Thies Falko Pithan



Dr. Steffen Cychy



Dr. Marius Nolte



Christian Schumacher



Michael Kleinen



Angelina Schöffel



Dr. Marco Grundler



Stefan Pfeffer



Günther Pflug



Inhalt

EINLEITUNG

Thermisch und elektrisch leitfähige Kunststoffe ermöglichen im Hinblick alternativer Konstruktionswerkstoffe neue Produktkonzepte. Treiber sind die zunehmende Digitalisierung und das Zeitalter der Transformation, die insbesondere im Bereich der E&E Anwendungen und der Mobilität neue Materialeigenschaften fordern. Funktionsintegration durch Materialeigenschaften ist ein Kernthema, um neue Materialien in innovativen Produkten gewinnbringend einzusetzen. Kunststoffe bieten aufgrund des Leichtbaupotenzials und der Gestaltungsfreiheit im Vergleich zu metallischen Werkstoffen einen Mehrwert im Hinblick des ressourcenschonenden Materialeinsatzes. Die Tagung vermittelt einen umfassenden Überblick über die Möglichkeiten und Chancen des Einsatzes dieser Werkstoffgruppe mit dem Ziel, eigene Projekte im Unternehmen anzustoßen.

TEILNAHMEGEBÜHR

€ 890,00* zzgl. MwSt.

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

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

VERANSTALTUNGSORTE

➤ **Tagung:**

BioMedizinZentrumDortmund (BMZ)
Otto-Hahn-Straße 15 | 44227 Dortmund
[P] Otto-Hahn-Straße 4

➤ **Vorabendprogramm (Anmeldung erforderlich):**

„Mit Schmackes“
Hohe Straße 61A | 44139 Dortmund
[P] Parkhaus Klinikum | Hohe Straße 33

Programm

DIENSTAG, 26. SEPTEMBER 2023

18:30 Gemütliches Beisammensein – typisch Dortmund!
Mit Imbiss und Getränken im Kneipenrestaurant „Mit Schmackes“

MITTWOCH, 27. SEPTEMBER 2023

08:15 Registrierung und Willkommenskaffee

09:00 Begrüßung
Thies Falko Pithan,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Design Rethinking- Funktionsintegration mit leitfähigen Kunststoffen
Thies Falko Pithan,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

When Pigs Fly... Conductive Plastics in New Mobility Applications
Dr. Steffen Cychy,
Envalior GmbH

Wärmeleitende Polycarbonate für nachhaltigeres Thermomanagement
Dr. Marius Nolte,
Covestro AG

10:45 **Kaffeepause und Netzwerken**

11:15 Innovative und zukunftsfähige Kunststofflösungen
Christian Schumacher,
Barlog Plastics GmbH

Anwendungsnahe Herausforderungen leitfähiger Kunststoffe
Michael Kleinen,
EMC Test NRW GmbH

12:15 Besichtigung der EMV Labore und Absorberhallen
unseres Partners EMC Test NRW GmbH inklusive Informationsaustausch

13:15 **Mittagspause und Networking**

14:00 Graphit, ein heißes Thema: Flammenschutz und Wärmeleitfähigkeit in Perfektion
Angelina Schöffel,
Georg H. LUH GmbH

Herausforderungen für hochleitfähige Polymer-Graphit-Compounds
Dr. Marco Grundler,
Zentrum für Brennstoffzellentechnik GmbH

15:00 **Kaffeepause und Netzwerken**

15:30 Additive Fertigung von elektrisch leitfähigem TPE-Material
Stefan Pfeffer,
ARBURGadditive GmbH + Co. KG

Entwicklung verlustarmer magnetodielektrischer Polymersubstrate
Günther Pflug,
Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung Rudolstadt e.V.

16:30 Zusammenfassung und Ausblick
Thies Falko Pithan,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid

16:45 **Ende der Veranstaltung**