


**FACHTAGUNG/CONFERENCE**

# 13. Internationale Duroplasttagung

**International Thermoset Conference  
21./22. Mai 2025 | Parktheater Iserlohn**

**ORGANISATIONSKOMITEE/ORGANISATION COMMITTEE**

**Freundeskreis Duroplaste:  
Circle of Friends for Thermosets:**



Arburg GmbH & Co. KG



Bakelite GmbH



Boyke Technology GmbH



FH Südwestfalen



Krauss-Maffei  
Technologies GmbH



Kunststoff-Institut  
Lüdenschied



Tetra-DUR Kunststoff-  
Produktion GmbH



Raschig GmbH



SBHPP Vyncolit N.V.



Schwarz Plastic Solutions  
GmbH

**REGISTRATION/INFORMATION**

Kunststoff-Institut Lüdenschied  
Daniela Pinno  
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied  
+49 2351 1064-811  
bildung@kunststoff-institut.de

Registrations please online:  
**13. Internationale Duroplasttagung |  
21.+22.05.2025 | Iserlohn (kimw.shop)**

In case of cancellations after 7th May 2025 the full  
conference fee is forfeited. In this case you will recei-  
ve the conference manual.

**TRAFFIC DIRECTIONS**

From Autobahn A45 turn off on the A46 at Hagen in-  
tersection, and continue toward Iserlohn. Exit at Iser-  
lohn-Zentrum. Signs then direct you to the "Parkthe-  
ater".

**FOLLOW US**


**Data protection information:**  
The Kunststoff-Institut Lüdenschied is responsible for sending this flyer. It is sent to you  
because you are interested in our events. Information on data collection can be found at  
www.kunststoff-institut.de. You have the right to object to the future use of your personal  
data for these purposes at any time. Please send your objection to the Kunststoff-Institut  
Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 2351 1064-191 or  
mail@kimw.de. Questions regarding data protection should be sent to datenschutz@kimw.de.

**Program**

**WEDNESDAY, MAY, 21ST 2025**

**11:30 Check In**

**13:15 Welcoming and Introductory Speech**  
Prof. Dr. A. Ujma,  
Fachhochschule Südwestfalen

**Stable process control with modern  
thermoset materials for innovative  
machine concepts**  
R. Kube, Arburg GmbH & Co KG  
M. Walcher, Raschig GmbH

**Overmolding Electronics with  
thermosets – Challenges and  
Opportunities**  
Dr. F. Evers,  
Hella GmbH & Co. KGaA (Forvia)

14:30 **Break**

**15:00 Thermoset injection molding of a  
hybrid magnet-thermoset product  
used in an electro machine in axial  
flux technology**  
R. Sujatta, Mercedes-Benz AG  
I. Schwarz,  
Schwarz Plastic Solutions GmbH

**"GreenGuard" bicycle box –  
from concept to mold**  
R. Walther,  
Mitras Composites Systems GmbH

**Thermosets and Recycling –  
A Contradiction?**  
T. Feldhus/P. Rogler,  
tetra-DUR Kunststoffproduktion GmbH

16:30 **Break**

**17:00 Sustainability in SMEs: From reporting  
obligation to competitive advantage**  
D. Ludwig, d-fine GmbH  
I. Schwarz, Schwarz Plastic Solutions GmbH

18:00 **Evening Get-Together**  
To exchange experiences with drinks  
and buffet

**THURSDAY, MAY, 22ND 2025**

**09:30 Innovations in the injection molding of  
thermoset molding compounds**  
N. Heyer, Krauss-Maffei  
Kunststofftechnik GmbH  
J. Kraft, Fraunhofer ICT

**Increasing the continuous power  
density of an electric traction motor by  
using reactive molding compounds**  
F. Janke,  
MAHLE New Mobility Solutions GmbH

10:30 **Break**

**11:00 McoatPlus – Powder Coating of  
Thermosets**  
J. Stoff, MKW Kunststofftechnik GmbH

**Laser for engraving and removal of  
thermoset molding compounds**  
F. Rehmus, ALLTEC Angewandte  
Laserlicht Technologie GmbH

12:00 **Closing Speech**  
C. Kürten, Kunststoff-Institut Lüdenschied

12:10 **End of the Conference accompanied  
by a light meal**

**Content**
**INTRODUCTION**

Immerse yourself in the world of thermosets!

Our two-day conference, which has been taking  
place for about 25 years, offers exciting lectures  
on the latest developments in the field of electric  
motors, overmolding of electronic components,  
sustainability and other areas. Speakers from  
well-known companies will share their expertise  
and present their developments and innovative  
solutions.

The accompanying exhibition offers specialists  
from all areas of thermoset technology the oppor-  
tunity to exchange their know-how and experien-  
ces as well as to gain an impetus for new ideas,  
products and services.

**FEE**

€ 890,00\* plus VAT  
The attendance fee includes the conference manual,  
beverages during the breaks and the evening event.  
Please remit the conference fee only after receiving  
the invoice.  
\*10% discount for members of the support community  
of Kunststoff-Institut Lüdenschied.

**LOCATION**

➤ **Conference:**  
Parktheater Iserlohn  
Alexanderhöhe | 58644 Iserlohn

# Inhalt

## EINLEITUNG

Tauchen Sie ein in die Welt der Duroplaste!

Unsere zweitägige Tagung, die seit ca. 25 Jahren stattfindet, bietet spannende Vorträge zu neuesten Entwicklungen im Bereich der E-Motoren, Umspritzung elektronischer Komponenten, Nachhaltigkeit und weiteren Bereichen.

Referenten von namhaften Unternehmen teilen ihre Expertise und präsentieren ihre Entwicklungen und innovativen Lösungen.

Die begleitende Ausstellung bietet den Fachleuten aus allen Gebieten der Duroplasttechnik die Gelegenheit für einen Wissens- und Erfahrungsaustausch sowie Anregungen für neue Ideen, Produkte und Dienstleistungen.

## TEILNAHMEGEBÜHR

€ 890,00\* zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung 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:**  
Parktheater Iserlohn  
Alexanderhöhe | 58644 Iserlohn

# Programm

## MITTWOCH, 21. MAI 2025

- 11:30 Registrierung und Imbiss**
- 13:15 Begrüßung und Einleitungsvortrag**  
Prof. Dr. A. Ujma,  
Fachhochschule Südwestfalen  
  
**Stabile Prozessführung mit modernen Duroplast-Materialien für neuartige Maschinenkonzepte**  
R. Kube, Arburg GmbH & Co KG  
M. Walcher, Raschig GmbH  
  
**Umspritzen von Elektroniken mit Duroplasten – Herausforderungen und Chancen**  
Dr. F. Evers, Hella GmbH & Co. KGaA (Forvia)
- 14:30 **Kaffeepause**
- 15:00 Duroplast-Spritzgießen von Magnet-Kunststoff-Hybridbauteilen für die Anwendung in Axialflussmaschinen**  
R. Sujatta, Mercedes-Benz AG  
I. Schwarz, Schwarz Plastic Solutions GmbH  
  
**“GreenGuard“ Fahrradbox – vom Konzept bis zum Werkzeug**  
R. Walther, Mitras Composites Systems GmbH  
  
**Duroplaste und Recycling – ein Widerspruch?**  
T. Feldhus/P. Rogler,  
tetra-DUR Kunststoffproduktion GmbH
- 16:30 **Kaffeepause**
- 17:00 Nachhaltigkeit im Mittelstand: Von der Berichtspflicht zum Wettbewerbsvorteil**  
D. Ludwig, d-fine GmbH  
I. Schwarz, Schwarz Plastic Solutions GmbH

18:00 **Gemütliches Beisammensein**  
zum Erfahrungsaustausch mit Getränken und Buffet

## DONNERSTAG, 22. MAI 2025

- 09:30 Innovationen beim Spritzgießen von duromeren Formmassen**  
N. Heyer,  
Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH  
J. Kraft, Fraunhofer ICT  
  
**Steigerung der kontinuierlichen Leistungsdichte eines elektrischen Traktionsmotors durch Verwendung reaktiver Formmassen**  
F. Janke,  
MAHLE New Mobility Solutions GmbH
- 10:30 **Kaffeepause**
- 11:00 McoatPlus – Pulverbeschichtung von Duroplasten**  
J. Stoff, MKW Kunststofftechnik GmbH  
  
**Laser zur Gravur und Abtrag von duroplastischen Formmassen**  
F. Rehmus, ALLTEC Angewandte Laserlicht Technologie GmbH
- 12:00 **Verabschiedung**  
C. Kürten, Kunststoff-Institut Lüdenscheid
- 12:10 **Ende der Veranstaltung/Imbiss**

## ANMELDUNG UND AUSKUNFT

Kunststoff-Institut Lüdenscheid  
Daniela Pinno  
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenscheid  
+49 2351 1064-811  
bildung@kunststoff-institut.de

Bitte melden Sie sich online über unsere Internetseite an:  
**13. Internationale Duroplasttagung | 21.+22.05.2025 | Iserlohn (kimw.shop)**

Bei Abmeldungen nach dem 07.05.2025 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

## VERKEHRSANBINDUNG

Von der A45 am Hagener Kreuz auf die A46 Richtung Iserlohn. Abfahrt Iserlohn Zentrum. Die Alexanderhöhe (Parktheater) ist ausgeschildert.

## 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.kimw.de](http://www.kimw.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 2351 1064-191 oder [mail@kimw.de](mailto:mail@kimw.de). Fragen zum Datenschutz richten Sie an [datenschutz@kimw.de](mailto:datenschutz@kimw.de)

## REFERENTEN

Prof. Dr. A. Ujma		T. Feldhus, P. Rogler	
R. Kube		D. Ludwig	
M. Walcher		N. Heyer	
Dr. F. Evers		J. Kraft	
R. Sujatta		F. Janke	
I. Schwarz		J. Stoff	
R. Walther		F. Rehmus	
		C. Kürten	