

Referenten

Prof. Dr. Andreas Ujma



Uwe Kolshorn
Andreas Kürten



Christoph Hinse



Rainer Protte



Werner Wirth



Markus Schlarmann



Wolfgang Kienzl



Dieter Kremer



Thomas Grüner



Thomas Werner



Dennis Batra



Dr. Ulli Schmidhammer



Anmeldung und Auskunft

Kunststoff-Institut Lüdenschied
Christine Bergener
Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied
+49 (0) 23 51.10 64-121
bildung@kunststoff-institut.de

Bitte nutzen Sie die unten stehende Faxanmeldung oder melden Sie sich online über unsere Internetseite www.kunststoff-institut.de an. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Wegbeschreibung sowie eine Hotel- und Parkplatzübersicht.

Bei Abmeldungen nach dem 15.05.2019 ist die Teilnahmegebühr ohne Abzug fällig. Sie erhalten dafür die Tagungsunterlagen unaufgefordert.

Anmeldung zur Fachtagung

Schäumen 2 Technologien | Trends | Neuheiten

Fax: +49 (0) 23 51.10 64-190
E-Mail: bildung@kunststoff-institut.de

Firma	Ort
Name, Vorname	E-Mail-Adresse
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

Hierzu melden wir uns auch an:

- Beisammensein in der „Sportalm“ ab 19:00 Uhr
- Institutsbesichtigung am 5. Juni 2019

Datenschutzrechtliche Hinweise:

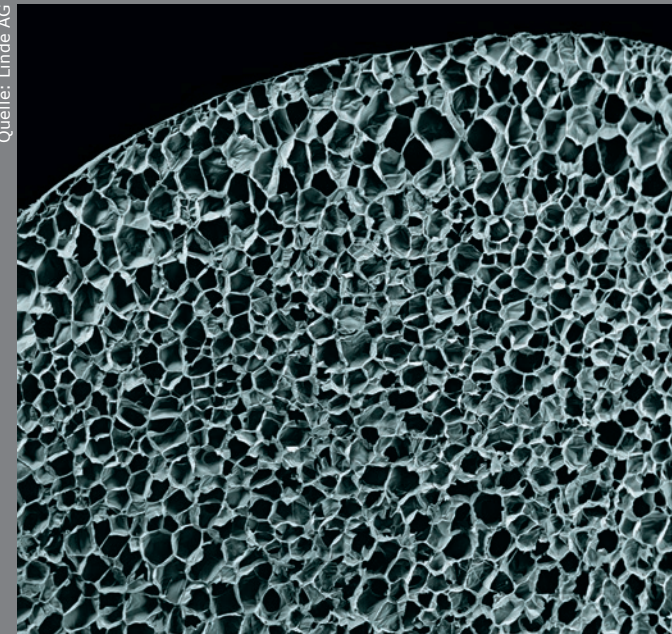
Verantwortlich für die Zusendung dieses Flyers ist das Kunststoff-Institut Lüdenschied. Die Zusendung erfolgt aufgrund Ihres Interesses an unseren Veranstaltungen. Informationen zur Datenerhebung finden Sie unter www.kunststoff-institut.de. Sie haben jederzeit die Möglichkeit einer zukünftigen Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten für diese Zwecke zu widersprechen. Einen Widerspruch richten Sie bitte an das Kunststoff-Institut Lüdenschied, Karolinenstraße 8, 58507 Lüdenschied, Tel.: +49 (0) 23 51.10 64-191 oder mail@kunststoff-institut.de. Fragen zum Datenschutz richten Sie an datenschutz@kunststoff-institut.de

Datum/Unterschrift

www.kunststoff-institut.de



Quelle: Linde AG



Fachtagung

Schäumen 2

Technologien | Trends | Neuheiten

4./5. Juni 2019 | Kunststoff-Institut Lüdenschied

Einleitung

Nach wie vor ist Thermoplastschaumspritzguss (TSG) eine der Schlüsseltechnologien der Zukunft, wenn es darum geht die von allen Branchen geforderten Ressourcen- und Gewichtseinsparungen zu erreichen.

TSG bietet dazu viele andere Vorteile wie längere Fließwege, geringere Fülldrücke, weniger benötigte Schließkraft, Verwendung von Alu- anstatt Stahlformen etc..

Es gibt aber auch viele Fragestellungen wie:

- Welche Schäumverfahren gibt es?
- Welche Schäumgrade sind möglich bzw. in Hinblick auf die mechanischen Eigenschaften sinnvoll?
- Welche Kombinationen mit anderen Sonderverfahren (variotherme Prozessführung; Gasgedruckt etc.) sind möglich
- Welche Möglichkeiten der Prozess- und Struktursimulation gibt es?
- Wie kann man den Prozess überwachen?

Diese Fragen werden in den Vorträgen behandelt. Im Technikum werden verschiedene Schäumverfahren live auf den Spritzgießmaschinen gezeigt.

Teilnahmegebühr

€ 750,00* zzgl. MwSt.

In der Teilnahmegebühr sind die Vortragsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung und die 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:**
Kunststoff-Institut Lüdenscheid
Karolinenstraße 8 | 58507 Lüdenscheid
- **Abendprogramm:**
Hotel Sportalm Gipfelglück
Kalver Straße 36 | 58511 Lüdenscheid

Dienstag, 4. Juni 2019

13:00 Registrierung und Stehimbiss

14:00 Begrüßung und Einführung in die Thematik

Prof. Dr. Andreas Ujma,
Fachhochschule Südwestfalen

Schäumen am Kunststoff-Institut Lüdenscheid

Uwe Kolshorn,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH

Rheologische und mechanische Auslegung geschäumter Bauteile

Christoph Hinse, SimpaTec GmbH

Hochwertige, gewichtsreduzierte Formteile durch smarte Kombination von Materialien und Technologien

Rainer Protte, Covestro Deutschland AG

Vorführung verschiedener Schäumverfahren im Technikum

19:00 Gemütliches Beisammensein

mit Imbiss und Getränken
im Hotel Sportalm Gipfelglück

Mittwoch, 5. Juni 2019

09:00 Schaumspritzgießen in neuen Dimensionen

Werner Wirth, Wirth Werkzeugbau GmbH

Thermoplast-Schaumspritzgießprozesse für Automotiveanwendungen

Markus Schlarmann, Müllertechnik GmbH

10:00 **Kaffeepause**

10:30 STATUS QUO der physikalischen Schäumverfahren

Wolfgang Kienzl, Engel Austria GmbH

Physikalisches Schäumen – Cellmould® Ein Verfahren mit vielen Vorteilen?

Dieter Kremer,
Wittmann Battenfeld GmbH & Co. KG

ProFoam® - Leichtbaupotenzial durch physikalisches Schäumen

Thomas Grüner, ARBURG GmbH + Co KG

12:00 **Mittagspause**

13:00 PERFOAMER® der neueWeg des physikalischen Schäumens

Thomas Werner,
ProTec Polymer Processing GmbH

Roctool Heat & Cool und seine Vorteile beim Schäumen

Dennis Batra, Roctool GmbH

Inline Kontrolle von geschäumten Spritzgussbauteilen

Dr. Ulli Schmidhammer, TeraTonics S.A.S.

Abschlussdiskussion

Andreas Kürten,
Kunststoff-Institut Lüdenscheid GmbH

14:45 **Ende der Veranstaltung**

Möglichkeit zur Besichtigung des
Kunststoff-Instituts Lüdenscheid