

## FAXANMELDUNG

an 03677-69 15 97  
oder per E-Mail: [post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de)

- Wir/Ich nehme/n am MKT 2016 mit \_\_\_\_ Person/en teil.
- Wir/Ich nehme/n an der Abendveranstaltung teil.  
(im Preis enthalten)

\_\_\_\_\_  
Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
weitere Teilnehmer

\_\_\_\_\_  
Firma/Institution

\_\_\_\_\_  
Anschrift

\_\_\_\_\_  
Telefon

\_\_\_\_\_  
Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Diese Anmeldung ist verbindlich.

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift/Stempel

## ANMELDUNG UND PREISE

### Organisation

PolymerMat e. V. Kunststoffcluster Thüringen  
Gustav-Kirchhoff-Straße 5  
98693 Ilmenau

Kontakt: Inge Koch  
Tel.: 03677-20 81 71 8  
E-Mail: [post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de)  
Web: [www.polymermat.de](http://www.polymermat.de)

### Anmeldungen bis 15.06.2016

per Fax: 03677-69 15 97  
per E-Mail: [post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de)  
online: [www.polymermat.de/mkt2016](http://www.polymermat.de/mkt2016)

### Teilnehmergebühr

Für die Teilnahme wird eine Gebühr von 375€ zzgl. MwSt. erhoben. Sie beinhaltet Tagungsunterlagen, Tagescatering sowie den Besuch der Abendveranstaltung im Kaisersaal Erfurt. Studenten erhalten auf Nachfrage einen Rabatt.

### Veranstaltungsort

Tagung:  
Messe CongressCenter Erfurt  
Gothaer Straße 34  
99094 Erfurt  
[www.messe-erfurt.de](http://www.messe-erfurt.de)

Abendveranstaltung:  
Kaisersaal  
Futterstraße 15/16  
99084 Erfurt  
[www.kaisersaal.de](http://www.kaisersaal.de)

FACHTAGUNG

MESE ERFURT  
29.-30.06.2016

MITTELDEUTSCHER  
KUNSTSTOFFTAG 2016

Das Kunststoffcluster Thüringen, PolymerMat e.V., richtet den Mitteldeutschen Kunststofftag 2016 im Messe CongressCenter in Erfurt gemeinsam mit den Kunststoffverbänden Mitteldeutschlands, AMZK, Polykum e.V. und KuVBB aus. Weiterhin sind regionale Thüringer Netzwerke einbezogen und die LEG bzw. das Thüringer ClusterManagement (ThCM) unterstützen die Veranstaltung. Tatkräftige Unterstützung in der Durchführung der Veranstaltung stellt auch die Technische Universität Ilmenau, Fachgebiet Kunststofftechnik zur Verfügung.

Mit dem MKT 2016 setzen wir eine erfolgreiche Tradition fort: Der Mitteldeutsche Kunststofftag wird seit 2009 durch das Mitteldeutsche Kunststoffnetzwerk MKN organisiert. Im Fokus stehen aktuelle Entwicklungen und Neuheiten in der Kunststoffbranche.

Der MKT richtet sich vor allem an Kunststoffverarbeiter und -hersteller, Techniklieferanten, Forschungseinrichtungen und Dienstleister rund um das Thema Kunststoffe. Die Tagung versteht sich als Informations- und Kommunikationsplattform für die Kunststoffbranche in Mitteldeutschland.

## IHRE GASTGEBER 2016



## FACHAUSSTELLUNG

A&E Applikation und Entwicklung Produktionstechnik GmbH • Atlas Material Testing Technology GmbH • Bruker Optik GmbH • Cold Jet Deutschland GmbH • Datacolor Belgie BVBA • EON Thüringer Energie • GRAFE Advanced Polymers GmbH • HASCO Hasenclever GmbH + Co KG • Hasenauer & Hesser GmbH • KuZ Leipzig • LEG/ThCM • Leipziger Messe GmbH • Maximator JET GmbH • Mettler-Toledo GmbH • Meusbürger Georg GmbH & Co KG • Moore GmbH • ONI Wärmetrafo GmbH • Polymer Service GmbH Merseburg • Shimadzu Deutschland GmbH • simcon kunststoff-technische Software GmbH • SimpaTec Simulation & Technology Consulting GmbH • Sumitomo (SHI) Demag GmbH • TU Ilmenau

- 12:30 Anmeldung / Registrierung
- 13:30 Begrüßung der Teilnehmer  
Prof. Dr.-Ing. Michael Koch; TU Ilmenau / PolymerMat e.V.
- 13:35 Grußwort der Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen  
Dr. Arnulf Wulff; Thüringer ClusterManagement LEG Thüringen mbH, Erfurt
- 13:40 Grußworte der Länder Sachsen, Sachsen-Anhalt und Brandenburg
- 14:00 Plenarvortrag 1 – Wirtschaftspolitische Herausforderungen für Ostdeutschland  
Prof. Dr. Oliver Holtemöller; Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle
- 15:00 Kaffeepause

### Session 1: Funktionsintegration und Design bei innovativen Kunststoffformteilen

Moderation: Thomas Brettnich; Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH

- 15:30 3Dsigner – Individualisierung von Schreibgeräten durch 3D-Druck  
Dr. Alexander Vyhna; STAEDTLER Mars GmbH & Co. KG, Nürnberg
- 16:00 Metal-Mesh Touchsensoren basierend auf der PolyTC®-Technologie  
Johannes Schäd; PolyIC GmbH & Co. KG, Fürth
- 16:30 Leuchtelemente als wichtige Funktions- und Designmerkmale bei Investitionsgütern  
Christian Thomas; ART-KON-TOR Produktentwicklungs GmbH, Jena

### Session 2: Kunststoffformteileroberflächen

Moderation: Dr. Peter Bloß; Kunststoff-Zentrum in Leipzig gGmbH

- 17:00 Surface Technologies – Neue Material- und Technologiekonzepte für hochwertig anmutende Oberflächen  
Rainer Protte; Covestro Deutschland AG, Leverkusen
- 17:30 Fehlerbilder an IML Bauteilen und deren Simulation  
Matthias Günther; Schuster Kunststofftechnik GmbH, Waltershausen
- 18:00 Funktionale Oberflächen durch In-Mould-Verfahren im Spritzgießprozess  
Johannes Müller; Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Schwaig

### Abendveranstaltung im Kaisersaal

- 19:00 Eintreffen im Kaisersaal, Erfurt
- 19:30 Grußwort des Thüringer Ministers für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft  
Minister Wolfgang Tiefensee

Parkmöglichkeiten finden sich in fußläufiger Entfernung im Parkhaus Am Anger 1.

(Änderungen vorbehalten)

- 09:00 Plenarvortrag 2 – Industrie 4.0 in produzierenden Unternehmen  
Dr. Carsten Schmidt; myOpenFactory Software GmbH, Aachen
- 10:00 Möglichkeiten der Effizienzsteigerung bei der Kunststoffverarbeitung  
Ulrich Bohling; WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Minden
- 10:45 Kaffeepause

### Session 3: Effiziente Produktion im Kunststoffverarbeitenden Betrieb

Moderation: Dr. Hubert Lerche; Wirtschaftsinitiative Lausitz e.V.

- 11:30 Neuartige Simulationsmöglichkeiten zur Vorhersage der Prozessstabilität in Spritzgießprozessen  
Steffen Paul; SimpaTec GmbH, Aachen
- 12:00 Messen, Erkennen, Steuern: Energieeffizienz/-monitoring im Kunststoffverarbeitungsbetrieb  
Dr. Felix Reiche; hesco Kunststoffverarbeitungs GmbH, Luckenwalde
- 12:30 Mittagspause

### Session 4: Recycling und Lifecyclemanagement

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Michael Koch; TU Ilmenau, Fakultät für Maschinenbau, Fachgebiet Kunststofftechnik

- 13:30 Schmelzefiltration von Recyclaten und PET-Aufbereitungsanlagen  
Dr. Stefan Süllwald; Gneuss Kunststofftechnik GmbH, Bad Oeynhausen
- 14:00 Closed loop Wertstoffmanagement: Sammlung, Sortierung, Aufbereitung und Konfektionierung von Kunststoffen aus Verpackungsabfällen  
Dr. Michael Heyde; DSD Resource GmbH, Köln-Porz-Eil
- 14:30 Kunststofftrennung/-sortierung mittels Hochleistung-Laserspektroskopie  
Jan Meyer; Unisensor Sensorsysteme GmbH, Karlsruhe
- 15:00 Kaffeepause

### Session 5: Endlosfaserverstärkung für den Leichtbau – Duroplaste oder Thermoplaste?

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Peter Michel; Fraunhofer Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen IMWS, Halle

- 15:30 Erfahrungen aus den ersten beiden Produktionsjahren von CFK Serienbauteilen der BMW I Fahrzeuge  
Dr.-Ing. Thomas Wolff; BMW AG, Landshut
- 16:00 Wettbewerbsfähige Thermoplast-Composit-Technologien  
Dr. Hans-Joachim Ludwig; Rehau AG + Co, Rehau
- 16:30 Zukunftspotenzial für die Faserverstärkung  
Jöran Pfuhl; P-D Glasseiden GmbH, Oschatz
- 17:00 Schlusswort  
Prof. Dr.-Ing. Michael Koch; TU Ilmenau / PolymerMat e.V.