

## Themen

- › Bericht aus Forschung und Wissenschaft
- › 13. Thüringer Forschungs- und Technologieforum 2017
- › K2019
- › XX. Innovationspreis Thüringen
- › JOBfinder 2017

## Termine 2017

- › **11.05.2017:** 13. Thüringer Forschungs- und Technologieforum 2017  
<https://www.erfurt.ihk.de/System/vst/424070?id=224343&terminId=381378>
- › **21.-22.06.2017:** Intensivkurs: Grundlagen der Spritzgießtechnik 2  
<http://www.spritzgiess-schulung.de/>
- › **05.10.2017:** Fachgruppentreffen „Energieeffizienz“
- › **12.10.2017:** Fachgruppentreffen „Leichtbau und Faserverbundtechnik“
- › **16.11.2017:** Fachgruppentreffen „Spritzgießen“
- › **23.11.2017:** Fachgruppentreffen „Materialinnovation und Extrusion“

Weitere Veranstaltungen finden Sie unter:  
[www.polymermat.de](http://www.polymermat.de)

## ➤ Grußwort

Liebe Mitglieder,

es ist nun einige Zeit seit dem Erscheinen unserer letzten Ausgabe des Newsletters im November 2016 vergangen.

In der Zwischenzeit hat es allerhand Bewegungen gegeben; erfreuliche und weniger erfreuliche.

Erst einmal die weniger erfreulichen:

- Unsere Mitarbeiterin im Sekretariat, Frau Enders, hat uns nach längerer Zeit des Krankseins und dem Umstand, dass sich ihre Genesung noch etwas hinziehen wird, verlassen.

Wir danken ihr für die geleistete gute Arbeit und wünschen ihr für die Zukunft alles Gute, vor allem Gesundheit.

- Unser Leiter der Geschäftsstelle, Herr Prof. Koch, ist im Januar erkrankt und wird für längere Zeit ausfallen. Auf diesem Weg wünschen wir ihm von ganzem Herzen baldige Genesung und drücken ihm dafür beide Daumen.

Wir bitten hiermit alle Mitglieder um ihr Verständnis dafür, dass sich dies auf die Arbeit, insbesondere die Herausgabe des Newsletters auswirkte.

Nun zum Positiven:

- Seit April ist unser Sekretariat durch Frau Klindworth wieder besetzt, und wir sind überzeugt, dass Frau Klindworth eine gute Arbeit für den PolymerMat leisten wird.
- Herr Düngen (bisher Mitarbeiter von Herrn Prof. Koch) wird im Rahmen seiner Möglichkeiten Prof. Koch als Leiter des Fachgebietes Kunststofftechnik vertreten.
- Schon im vergangenen Jahr gab erste Gespräche mit dem automotive thüringen e.V. (at) zum Thema Zusammenarbeit beider Vereine (nicht Zusammenschluss, wie es irrtümlicherweise zeitweise kursierte). Die Zusammenarbeit zwischen at und PolymerMat schien uns sehr sinnvoll, da wir uns im Bereich Kunststoffe zu großen Teilen überdecken und automatisch Interessengleichheiten bestehen. Diese Gespräche werden in enger Abstimmung mit dem Thüringer Innovationszentrums für Mobilität (ThlMo) weiter geführt und wir werden Sie darüber auf dem Laufenden halten.
- Im Rahmen der RIS 3 (Regionale Innovations-Strategie) für Thüringen haben PolymerMat und at die Einrichtung eines Kunststofftechnologie und Leichtbau-Kompetenzzentrums beim Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und digitale Gesellschaft vorgeschlagen. Die TU Ilmenau hat den Antrag gestellt dies Kompetenzzentrum im Rahmen des an der TU angesiedelten ThlMo umzusetzen. Der offizielle Beginn wird voraussichtlich ab dem 01.05.2017 sein. Das Kompetenzzentrum für Kunststofftechnologie und Leichtbau wird federführend vom Fachgebiet Kunststofftechnik (Prof. Koch) realisiert.

Wir freuen uns sehr, dass dies gelungen ist und betrachten es auch als ein Zeichen der Wertschätzung von Seiten der Thüringer Landesregierung gegenüber der gesamten Thüringer Kunststoffindustrie. Dieses Kompetenzzentrum soll bzw. wird für alle Thüringer Kunststoffverarbeiter, egal aus welchem Bereich, zur Verfügung stehen.

Sicher wird es noch eine Weile dauern, bevor das Kompetenzzentrum für die Thüringer Kunststoffverarbeitung wirksam wird, wir können uns aber über diesen gemeinsamen Erfolg, welcher auch auf das Zusammenwirken beider Thüringer Industriecluster, at und PolymerMat als Vertreter der Thüringer Industrie in diesem Bereich zurückzuführen ist, freuen.

Viele Grüße,  
verbunden mit dem Wunsch nach Verständnis,  
wenn es auf Grund der Personalsituation etwas  
holpert,

Ihr

Peter Schmuhl

P. S.: Sollten Sie irgendwelche Fragen, Probleme haben oder Infos benötigen, stehen Ihnen jederzeit alle Vorstandsmitglieder zur Verfügung.

## ➤ Bericht aus Forschung und Wissenschaft

### FaboRei – Fahrzeugboden für ein Reisemobil

Im Rahmen eines Forschungsprojektes des Fachgebietes Kunststofftechnik der TU Ilmenau mit der Firma Fahrzeugbau Meier GmbH aus Altdorf bei Nürnberg wurde ein GFK-Fahrzeugboden für Reisemobile entwickelt, der es erstmals erlaubt, ein lediglich 2,7 m hohes und mindestens 7,6 m langes Fahrzeug in der 3,5 t-Klasse anzubieten. Das GFK-Chassis erlaubt somit vollkommen neue Gestaltungsmöglichkeiten im Wohnmobilbau mit großzügigeren Grundrissen – auch für Personen, die nur einen Führerschein der Klasse B besitzen. Neu ist, dass das GFK-Chassis den bisher üblichen Stahl-Leiterrahmen ersetzt. Durch seine Wannenform wird

der bisher zusätzlich notwendige Doppelboden eingespart, da alle funktionswichtigen Komponenten (Heizung, Wassertanks, Elektrik, etc.) direkt im Innenraum des Wohnmobils einen Platz finden. Es entsteht ein erhöhtes Gewichtseinsparpotential, da Zusatzelemente (z.B. Gurtbockverlängerung, geringere Seitenwandhöhe) entfallen können. Das so gewonnene Mindergewicht kann in zusätzliche Fahrzeuglänge umgewandelt werden. Durch die um 15 cm niedrigere Gesamthöhe des Fahrzeugs sinkt dessen Schwerpunkt und die Fahrsicherheit steigt.

Darüber hinaus sorgt diese, in Verbindung mit dem vollkommen glatten Unterboden, für einen verringerten Luftwiderstand und Kraftstoffverbrauch.



Als industrielle Anwendungen steht zunächst der Reisemobilsektor im Fokus. In diesem steckt großes Potenzial, da immer mehr Leute nur einen Führerschein der Klasse B besitzen, aber trotzdem ein großes, geräumiges Wohnmobil für bis zu fünf Personen fahren möchten.

Darüber hinaus ist perspektivisch die Anwendung des Bodens in Nutzfahrzeugen (Niederflurbusse, Lieferwagen, u.Ä.) geplant.



Der gefertigte Prototyp hat gezeigt, dass Optimierungspotential vorhanden ist und durch die Anwendung eines besseren Fertigungsverfahrens, mit genaueren und qualitativ hochwertigeren Werkzeugen, eine noch größere Gewichtseinsparung bis zu 200 kg möglich ist. Hierzu ist jedoch noch weitere kostenintensive Entwicklungsarbeit notwendig. Zusätzlich ist eine Optimierung des Wohnmobilaufbaus vor dem Hintergrund des Leichtbaus anzustreben.

### ➤ 13. Thüringer Forschungs- und Technologieforum 2017

Am 11. Mai 2017 findet das 13. Thüringer Forschungs- und Technologieforum 2017 im Technischen Automobilmuseum in Eisenach statt. Unter dem Thema „Leichtbauweise – die Zukunftstechnologie für alle Branchen“ werden zwischen 13:00 und 17:30 Uhr Vorträge gehalten sowie an verschiedensten Informationsständen der branchenübergreifende und wirtschaftlich-wissenschaftliche Dialog zur Leichtbauweise gefördert.

Auf dieser Veranstaltung werden sich, neben anderen Thüringer Unternehmen und Institutionen, auch der PolymerMat e.V., das Fachgebiet Kunststofftechnik der TU Ilmenau sowie das Thüringer Innovationszentrum Mobilität (ThIMo) an einem gemeinsamen Informationsstand präsentieren.

Die Teilnahme für Unternehmer ist kostenfrei, bedarf jedoch einer Anmeldung.

Weitere Informationen finden Sie unter: <https://www.erfurt.ihk.de/System/vst/424070?id=224343&terminId=381378>

### ➤ K2019

Bereits 2016 strömten 232.000 investitionsfreudige Besucher aus aller Welt auf die K-Messe – als größte internationale Fachmesse für die Kunststoff- und Kautschukindustrie. Nun widmen sich die Organisatoren schon der nächsten K-Messe, welche vom 16. bis zum 23. Oktober 2019 wieder in Düsseldorf stattfinden soll.

Die Landesentwicklungsgesellschaft Thüringen (LEG Thüringen) plant für die kommende K2019 die Teilnahme mit einem Thüringer Gemeinschaftsstand mit günstigen Konditionen für die ausstellenden Unternehmen. Damit dieser Gemeinschaftsstand entstehen kann, benötigen wir bis zum **28. April** eine unverbindliche Interessensbekundung Ihrerseits. Bitte nutzen Sie dafür das Dokument, welches sich ebenfalls im Anhang der E-Mail für diesen Newsletter befindet, und schicken Sie es ausgefüllt per Fax (03677 / 69 15 97) oder E-Mail ([post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de)) an unsere Geschäftsstelle.

Wir leiten Ihre unverbindliche Interessenszusage an die LEG Thüringen weiter.

### ➤ XX. Innovationspreis Thüringen

Die Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) verleiht auch in diesem Jahr wieder den Thüringer Innovationspreis für Unternehmen. Unter dem Motto „Innovation? Ausgezeichnet!“ findet 2017 bereits die 20. Wettbewerbs-Runde statt. Der diesjährige Bewerbungszeitraum läuft vom 03. April - 30. Juni 2017.



Die besten Innovationen werden in diesem Jahr am 21. November 2017 in Weimar mit einem Preisgeld von insgesamt 100.000,- EUR prämiert. Zusätzlich haben alle Unternehmen, die an dem Wettbewerb teilnehmen, die Möglichkeit, die exklusive Netzwerkveranstaltung „InnoMatch“ zu besuchen, welche im Vorfeld an die Preisverleihung stattfindet.

Nähere Informationen finden Sie unter [www.innovationspreis-thueringen.de](http://www.innovationspreis-thueringen.de)

## ► JOBfinder 2017

Der PolymerMat wird sich auch in diesem Jahr wieder auf Job- und Ausbildungsmessen präsentieren und den Verein im Sinne der Nachwuchs- und Fachkräftegewinnen vertreten. Dabei werden wir Schüler und Abiturienten auf mögliche Studiengänge sowie offene Ausbildungs- und Arbeitsplätze in der Thüringer Kunststoffbranche aufmerksam machen.

Die erste Messe, auf der der PolymerMat e.V. auftreten wird, ist die diesjährige JOBfinder, die am 13. Mai 2017 von 10:00 – 15:00 Uhr in der Messe Erfurt stattfindet.



Um die Thüringer Kunststoffbranche bestmöglich präsentieren zu können und um auf die vielfältigen Ausbildungs- und Arbeitsplätze hinweisen zu können, benötigen wir Ihre Unterstützung! Senden Sie uns Informationen zu Ihren Ausbildungsplätzen und aktuellen Stellenangeboten zu. Wir bewerben diese gerne auf der JOBfinder-Messe sowie unserer Webseite und leiten sie an Interessenten weiter.

Bitte senden Sie die entsprechenden Ausschreibungen bis zum 11.05.2017 an [post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de)