



Ausgabe 06/2020

Liebe Mitglieder,  
Liebe Interessierte,

in den vergangenen Wochen hat sich viel verändert. Insbesondere unser Arbeitsalltag ist digitaler geworden. Veranstaltungen werden nicht mehr abgesagt, sondern derzeit einfach online durchgeführt. Auch wir haben einige unserer bekannten Formate digitalisiert. Am **11. Juni** findet unserer **zweiter Videokonferenz-Stammtisch** für alle Mitglieder statt und am **15. Juni** trifft sich auch die **AG Fachkräfte** virtuell. Denn wir finden es wichtig, sich nicht nur trotz, sondern insbesondere aufgrund der Krise, weiterhin auszutauschen und gemeinsam die Herausforderungen unserer Branche anzugehen.

Hervorheben möchten wir auch Veranstaltungen unserer Partner: Am **19. Juni** findet das Online-Event "**Thüringen Fast Forward**" statt und zeigt auf, was wir aus der Krise lernen können. Zu den Podiumsgästen gehört unter anderem auch Minister Wolfgang Tiefensee. Für alle, die sich derzeit mit der unternehmensinternen Digitalisierung befassen, bietet das **Branchenforum Produktion** am **24. Juni** die Möglichkeit zu erfahren, wie man Mitarbeiter in die digitalen Veränderungen integrieren kann.

Da auch der Klimaschutz während der Krise nicht vernachlässigt werden sollte, informiert der digitale **Praxisworkshop Kunststoffindustrie** am **25. Juni** über eine energieeffiziente und CO<sub>2</sub>-arme Produktion.

Mehr Details zu den Veranstaltungen finden Sie im Newsletter.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen und vor allem, bleiben Sie gesund!  
Ihr PolymerMat-Team

---

**PolymerMat - Stammtisch**



Wir laden unsere **Mitglieder** herzlich zum **zweiten Videokonferenz-Stammtisch** am **11. Juni 2020 um 17:00 Uhr** ein. Der PolymerMat bietet damit allen Mitgliedern eine Plattform zum lockeren Mitgliederaustausch.

**Unsere Vorstände** – Matthias Düngen, Roland Beil, Matthias Bruchmüller und Peter Schmuhl – **möchten Ihnen gerne von ihrer eigenen Situation berichten** und sind sehr daran interessiert, zu erfahren, mit welchen Hürden Sie zu kämpfen haben, wie Sie die aktuellen Herausforderungen meistern und ob Sie Bedarfe sehen, bei denen wir Sie unterstützen können.

Bei Interesse bitte in der Geschäftsstelle des PolymerMat anmelden.  
E-Mail: [post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de) oder Tel.: 03677/693995

## Bericht aus Wissenschaft & Forschung

SenPro – Sensorgestützte Prozessoptimierung zur Herstellung artefaktminimierter Patientenliegen im Harzinjektionsverfahren



Patientenliegen für den Einsatz in der Computertomographie, sind Leichtbauteile mit höchsten Anforderungen an deren Materialqualität. Da sie gleichzeitig leicht und extrem stabil sein müssen, werden sie überwiegend aus kohlenstofffaserverstärktem Kunststoff

hergestellt.

Nach aktuellem Stand der Technik werden derartige Patientenliegen im Resin Transfer Molding (RTM) Prozess produziert. Der konventionelle Prozess führt zu unvermeidbaren, mikroskopisch kleinen Lufteinschlüssen. Mit fortschreitender Entwicklung von Computertomographen wird deren verbesserte Auflösung zukünftig dazu führen, dass selbst kleinste Lufteinschlüsse in der Diagnose als störend wahrgenommen werden und Artefakte in den Ergebnissen erzeugen.

Ziel des Kooperationsprojektes „SenPro“ ist es, Lufteinschlüsse während der Herstellung zu vermeiden.

In Zusammenarbeit des [Fachgebietes Kunststofftechnik der TU Ilmenau](#) und der [Schmuhl Faserverbundtechnik GmbH & Co. KG](#) wird eine Sensorik entwickelt, die Fließvorgänge des Harzes in RTM-Formwerkzeugen überwacht und die Informationen an die Anlagentechnik sendet. Aktuelle Untersuchungen zu mikromechanischen Ursachen von Lufteinschlüssen werden genutzt, um Prozessparameter automatisiert so einzustellen, dass entweder die Entstehung dieser Einschlüsse verhindert oder die Form unvermeidbarer Poren für die Bildauswertung unproblematisch gestaltet wird. Zusätzliche Filtersysteme werden für den Einsatz im Harzinjektionsverfahren angepasst, sodass auch Verunreinigungen durch Fremdpartikel ausgeschlossen werden können. So entstehen qualitativ hervorragende Patientenliegen bei gleichzeitiger Reduzierung der Ausschuss- und Nacharbeitsquote.

## Innovationspreis Thüringen 2020



XXIII. Innovationspreis Thüringen 2020

PREISGELD  
100.000 Euro  
BEWERBUNG  
bis 30. Juni

**INNOVATIV? AUSGEZEICHNET!**

XXIII. Innovationspreis Thüringen 2020

Die Bewerbungsphase für den "Innovationspreis Thüringen 2020" geht in die zweite Hälfte: **bis zum 30. Juni besteht noch Gelegenheit zur Teilnahme am Wettbewerb.** Mit dem Preis würdigt die STIFT gemeinsam mit dem Thüringer Wirtschaftsministerium und

ihren Partnern herausragende Innovationen aus Thüringen und die dahinter stehenden Akteure.

Zu gewinnen gibt es neben dem attraktiven Preisgeld von insgesamt 100.000 Euro auch jede Menge Öffentlichkeit. Gesucht werden innovative Ideen, Lösungen und Produkte in vier verschiedenen Wettbewerbskategorien.

**Die Teilnahme ist bis zum 30. Juni möglich unter:**

[www.innovationspreis-thueringen.de](http://www.innovationspreis-thueringen.de)

## Thüringen macht's. Einfach. Plattform für Schutzausrüstungen in der Pandemiezeit



In Thüringen selbst gibt es viele Unternehmen und Initiativen, die lokal Artikel der Schutzausrüstung produzieren und damit beitragen, den erhöhten Bedarf zu decken.

Die **LEG Thüringen** hat nun die Plattform "**Thüringen macht's. Einfach.**" auf den Weg gebracht. Diese soll alle Möglichkeiten der Beschaffung von persönlicher Schutzausrüstung aus Thüringen schnell auffindbar machen und bietet einen kostenlosen Service für Unternehmen, öffentliche Einrichtungen, Geschäfte oder Vereine, die sich für den Wiedereinstieg in die Normalität ausstatten wollen.

Sollten Sie Produkte dieser Art (z.B. Schutzmasken, Kittel, Desinfektionsmittel, aber auch Hygieneschutzscheiben o.ä.) benötigen, können Sie sich auf der Plattform direkt und unkompliziert informieren und mit den Herstellern in Kontakt treten.

Sie produzieren selbst Produkte der Schutzausrüstung oder kennen weitere Thüringer Unternehmen, die Ihre Produktionsketten umgestellt haben?

**Helfen Sie, diese Plattform mit Leben zu füllen und [registrieren Sie sich!](#)**

## Mund- und Nasenschutzmasken von KHW



FACESUIT PROFESSIONAL



Made in Germany

Die Masken von FACESUIT PROFESSIONAL und KHW Kunststoff- und Holzverarbeitungswerk GmbH sollen einen Beitrag zur Gesundheit aller leisten. Ebenso wichtig ist der Gedanke hinter den Produkten: FACESUIT Masken werden mit größter Sorgfalt und

unter Verwendung hochwertiger Premium-Materialien in Deutschland gefertigt, wobei besonderes Augenmerk auf Verträglichkeit und Nachhaltigkeit gerichtet wird. Die Masken können ohne Begrenzung in der Spülmaschine gewaschen werden.

[Weitere Informationen finden Sie hier.](#)



Bilder: © KHW Kunststoff- und Holzverarbeitungswerk GmbH

## Veranstaltungen

### Videokonferenz AG Fachkräfte

Montag | 15. Juni 2020 | 14 Uhr



Die Arbeitsgruppe Fachkräfte wird sich am 15. Juni 2020 um 14:00 Uhr in einer Videokonferenz, zur aktuellen Situation und der weiteren Arbeit in der AG, abstimmen. Alle Interessierten sind dazu recht herzlich eingeladen. Die AG wird aktuelle Themenpunkte aufgreifen und diskutieren. Unter anderem: "Wie beeinträchtigt die aktuelle Situation die Suche nach Azubis und neuen Mitarbeitern? Was können wir gegen den Entfall von comeback, JOBfinder etc. tun? Sind virtuelle Messen eine Alternative?"

Bei Interesse bitte in der Geschäftsstelle des PolymerMat anmelden.  
E-Mail: [post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de) oder Tel.: 03677/693995



## Online-Veranstaltung: INVESTOR DAYS THÜRINGEN

Dienstag, Mittwoch | 16. - 17. Juni 2020

PLAYING CHANGES: INVESTOR DAYS THÜRINGEN KOMMEN DIREKT ZU IHNEN.



Am 16. und 17. Juni 2020 findet erstmals eine Digital Edition der Veranstaltung statt. Unter dem Motto "Playing Changes" bieten die Investor Days Thüringen in diesem Jahr einen Mix aus neuesten Technologien und zukunftsfähigen Geschäftsmodellen, Live-Pitches, Innovation Broadcasts sowie Online Matchings zwischen Start-ups und Investoren. Teilnehmer haben die Möglichkeit, ein breites Spektrum an Start-ups, Tech-Wachstumsunternehmen, VC-Investoren und Corporates zu entdecken und so ihr Netzwerk komplett remote zu erweitern. [Programm](#) & [Anmeldung](#)

## 15. ThAFF-Praxisaustausch - Im Dialog mit Unternehmen

Donnerstag | 18. Juni 2020 | 15 - 17 Uhr

Vom Mitarbeiter zum Mitgestalter - Talent Management



Wie gelingt es, Fachkräfte in Thüringen langfristig zu binden? Welche besonderen rechtlichen Maßnahmen unterstützen die Bindung ans Unternehmen auch in Zeiten der Corona-Pandemie?

Im 15. ThAFF-Praxisaustausch klären Expertinnen und Experten der ThAFF grundlegende Fragen zur Bindung internationaler Fachkräfte. Den Blick in die Praxis geben einige Unternehmen aus Thüringen, anhand konkreter Beispiele. In diesem [Webinar](#) werden Tipps und Ansprechpartner zum Thema Bindung und Integrationsmanagement geboten.

## Thüringen Fast Forward - Was lernen wir aus der Krise?

Freitag | 19. Juni 2020 | 10:30 - 12 Uhr

Gemeinsam laden Sie die Digitalagentur Thüringen GmbH, der Logistik Netzwerk Thüringen e.V. und der ITnet Thüringen e.V. zur Teilnahme an der Veranstaltung „Thüringen Fast Forward“ ein.

Das Thema Corona bestimmt nun seit mehr als drei



Monaten unseren Alltag. Langjährig etablierte Prozesse in Unternehmen und Institutionen mussten der neuen Herausforderung angepasst werden. In Form einer Podiumsdiskussion soll geklärt werden, was wir aus der Krise lernen, welche Chancen sich daraus ergeben und wie wir diese in Zukunft nutzen können. Hierzu berichten Gäste aus den Branchen IT, Logistik, Volkswirtschaft und Finanzen sowie aus den Ressorts Politik und Start-ups welche Best Practices entstanden sind, welche Prozesse auch für die Zeit nach Corona hilfreich sind und welche Rolle Digitalisierung dabei spielt.

[Programm](#) & [Anmeldung](#)

## Branchenforum Produktion: „Integrieren Sie Ihre Mitarbeiter/innen in digitale Veränderungen“

Mittwoch | 24. Juni 2020 | 9 - 11 Uhr



Wirtschaft 4.0  
Ihr Partner für die digitale Zukunft

Wie schafft man durch Digitalisierung neuen Nutzen für Mitarbeiter/-innen? Wie bleiben Arbeitgeber/-innen attraktiv und modern und wie können Mitarbeiter/-innen gehalten werden?

In diesem **interaktiven Onlinetraining** lernen Sie, wie man durch mitarbeiterzentriertes Denken neuen Nutzen für das Unternehmen schaffen kann.

Veranstalter sind das Thüringer Zentrum für Existenzgründungen und Unternehmertum (ThEx) und das Thüringer Kompetenzzentrum Wirtschaft 4.0.

[Anmeldung](#)

## Digitaler Praxisworkshop Kunststoffindustrie: Perspektiven für eine energieeffiziente und CO<sub>2</sub>-arme Produktion

Donnerstag | 25. Juni 2020 | 10 - 15 Uhr

In einem Workshop bietet die Deutsche Energie-Agentur (dena) gemeinsam mit der IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. einen Einblick in die erfolgreiche Umsetzungspraxis komplexer Energieeffizienz- und CO<sub>2</sub>-Minderungsprojekte.

Im Veranstaltungsblock "Energieeffizienz" stellen Unternehmen wegweisende Technologien vor und berichten, wie diese erfolgreich in die Produktion integriert werden können. In zwei weiteren Blöcken werden Finanzierungsfragen unter Inanspruchnahme staatlicher Mittel aus der „Bundesförderung für Energieeffizienz“ sowie die Trendthemen Recycling und Kreislaufwirtschaft behandelt und gemeinsam diskutiert.

Die Veranstaltung richtet sich insbesondere an Fach- und Führungskräfte mittelständischer Unternehmen der kunststoffverarbeitenden Industrie.

[Programm & Anmeldung](#)

## Zweiter Status-Workshop der Phase II des Fraunhofer-Leistungszentrums

Donnerstag | 25. Juni 2020 | 10 - 13 Uhr



### "Integration biologischer und physikalisch-chemischer Materialfunktionen"

Teilnehmer werden gemeinsam mit professionellen Produktentwicklern und Marketingexperten den aktuellen Status aus den bilateralen Forschungs- und Entwicklungsprojekten diskutieren.

Was Sie erwarten können: Posterpitches + Kurzpräsentationen der Projektgruppen mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus der Universität Potsdam und den Fraunhofer Instituten IAP und IZI-BB.

[Programm](#)

**Haben Sie auch spannende Neuigkeiten**, die für das gesamte Cluster interessant sind? Dann informieren Sie die PolymerMat-Geschäftsstelle unter [post@polymermat.de](mailto:post@polymermat.de).



Anschrift:  
PolymerMat e.V.  
Robert-Bosch-Ring 1  
98693 Ilmenau

Kontakt:  
Tel.: 03677 - 69 39 95  
E-Mail: [post\[at\]polymermat.de](mailto:post@polymermat.de)  
[www.polymermat.de](http://www.polymermat.de)

Rechtliches:  
Vorstandsvorsitzender: Matthias Düngen  
Steuernummer: 156/140/01442  
Amtsgericht Ilmenau VR: 120745

Quellenangaben:  
Bilder: © PolymerMat e.V.;  
© KHW Kunststoff- und  
Holzverarbeitungswerk GmbH;  
© freepik.com

[Newsletter abbestellen](#)



