

KC aktuell

Ausgabe 2 - Juni 2018



Materialentwicklung

Optimieren statt neu erfinden

Lesen Sie mehr dazu ab Seite 3

Weitere Themen dieser Ausgabe:
Recycling, Medizintechnik, Start-ups

Bild: mmm/smarcho/AdobeStock

**Liebe Cluster-Partner,
sehr geehrte Damen und Herren!**

Die Kunststoffbranche ist ein Innovationsmotor, um Themenstellungen der Gegenwart und Zukunft zu lösen. Leichtbau, E-Mobilität, Bauteile mit Sensorik für das autonome Fahren, neue Verpackungslösungen zur Erhöhung der Produktqualität und Lebensdauer, Produkte für den Baubereich für Generationen oder Medizintechnik – dafür braucht es maßgeschneiderte Kunststoff-Lösungen. Aktuell besteht aber die Gefahr, dass legislative Maßnahmen für ein bedingungsloses Schließen der Material-Kreisläufe diese Innovationsdynamik hemmen. Als Kunststoff-Cluster treten wir dafür ein, Kunststoff-Innovationen auch weiterhin einer gesamtgesellschaftlichen Betrachtung zu unterziehen.

In dieser Ausgabe widmen wir uns besonders den Materiallösungen der Gegenwart und Zukunft, dem Recycling und polymeren Innovationen für die Medizintechnik. Wir stellen neben Unternehmen aus diesen Bereichen erstmals auch Start-ups aus der Kunststoffbranche vor.

Einige Branchenzahlen des Kunststoffstandorts Österreich und des Kunststoff-Clusters haben wir kürzlich erheben lassen: Die Zahl der Beschäftigten ist in 2 Jahren um 9,31 % gestiegen, die Umsätze sind um 13,14 % und die Bruttoinvestitionen nach einem vorangegangenen Rückgang wieder um 24,48 % gestiegen. Das Dokument dazu steht im Downloadbereich unserer Website www.kunststoff-cluster.at ab sofort zur Verfügung.

Wir freuen uns, wenn wir Sie bei unserer Jahrestagung am 3. Juli 2018 in St. Pölten treffen. Einen Vorgeschmack was Sie erwartet, finden Sie auf Seite 24.



Mit besten Grüßen

Wolfgang Bohmayr Harald Bleier

Ing. Wolfgang Bohmayr
Cluster-Manager,
Büro Linz

Ing. Harald Bleier
Cluster-Manager,
Büro St. Pölten

INHALTSVERZEICHNIS

MATERIALENTWICKLUNG/ROHSTOFFE	MEDIZINTECHNIK	Fortbildung für Lehrkräfte	22
Impressum	Geiner Bio-One, starlim//sterner	Verstärkung in Biopolymer-Team	23
Interview Dr.-Ing. Marieluise Lang	GOLLER Systems, Glimberger	VERANSTALTUNGEN	
Interview KC-Beirat Christian Wind		Schulungen und Veranstaltungen	24
Nachhaltige Biokunststoffe – PHB aus CO ₂	KOOPERATIONEN/START-UPS	KC-Jahrestagung	24
POLOPLAST, Gabriel-Chemie	LIT Factory		
Minger Kunststofftechnik, Sunpor	NP Life Science Technologies		
RECYCLING	CUBES, PLAST-IQ		
EREMA, NGR	Multimodale Transporte		
KIAS Recycling, Innplast	IM-HP Plast:		
	Neue Qualitätssicherung		
	Projekt ART:enreich		

SCHWERPUNKTE DER NÄCHSTEN AUSGABE 4. OKTOBER 2018
 > Fertigungstechnologien (Spritzguss, Extrusion, Werkzeugbau, Thermoformen)
 > Bauteilentwicklung (Additive Fertigung, Funktionsintegration),
 > Leichtbau



Impressum & Offenlegung gem. § 25 Mediengesetz
Blattlinie: Informationen über Aktivitäten des Kunststoff-Clusters und seiner Partnerunternehmen sowie News aus der Kunststoff-Branche. Der Kunststoff-Cluster ist eine Initiative der Länder Oberösterreich und Niederösterreich. Die Träger des Kunststoff-Clusters sind die Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH und ecoplus.Niederösterreichs Wirtschaftsagentur GmbH. **Medieninhaber (Verleger) und Herausgeber:** Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH. **Redaktionsadresse:** Hafestraße 47-51, 4020 Linz, **Telefon:** +43 732 79810-5115, **Fax:** +43 732 79810-5110, **E-Mail:** kunststoff-cluster@biz-up.at, www.kunststoff-cluster.at.
Für den Inhalt verantwortlich: DI (FH) Werner Pamminer, MBA, Redaktion: Ing. Wolfgang Bohmayr, DI Hermine Wurm-Frühauf. **Grafik/Layout:** Agentur Timber. **Bildmaterial:** alle Bilder, wenn nicht anders angegeben: Business Upper Austria – OÖ Wirtschaftsagentur GmbH/Kunststoff-Cluster.
 Gastbeiträge müssen nicht notwendigerweise die Meinung des Herausgebers wiedergeben. Beigelegte Unterlagen stellen entgeltliche Informationsarbeit des KC für die Partner dar. Alle Angaben erfolgen trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr, eine Haftung ist ausgeschlossen.

VERANSTALTUNGEN 2018

- | | |
|-------------------|---|
| 20. Juni | KC-Fachtagung Biopolymere – Der essentielle Baustein der circular economy, Palais Niederösterreich Wien |
| 3. Juli | Jahrestagung des Kunststoff- und Mechatronik-Clusters, St. Pölten |
| 6. September | KC-Halbzeugtag „Zerspanen“, Tirol (in Kooperation mit der FELDER KG) |
| 19./20. September | MAT-Days Spritzguss + Neue Werkstoffe, St. Pölten |
| 27./28. September | Add+It: Additive Manufacturing & Innovation Technologies, Steyr
Der KC ist mit der Initiative Smart Plastics Kooperationspartner und organisiert eine Session zum Thema „Integrated Electronics“ |
| 7. November | KC-Fachtagung Rapid Tooling, Oberösterreich |
| 29. November | 3. Linzer Polymer Extrusion und Compounding Tagung, Linz (in Kooperation mit dem Institut für Polymer Extrusion und Compoundig der JKU Linz) |

SCHULUNGEN 2018

- | | |
|-----------------|--|
| 26. Juni | KC-Tagesschulung „Formteilefehler an thermoplastischen Spritzgussteilen“, Marchtrenk |
| 4./5. September | KC-Seminar „Masshaltigkeit von Kunststoff-Formteilen. Neue ISO 20457 als Nachfolge der DIN 16742 (2 T.)“, Linz |
| 11. September | KC-Workshop: „Von der Idee zum Produkt: Markt- und Wettbewerbsanalysen selbst gestalten“, Linz |
| 20. September | KC-Tagesschulung „Basis-Wissen Spritzguss“, Wels |
| 25. September | KC-Tagesschulung Oberflächen- und Dekorverfahren für Kunststoffe, St. Pölten |
| 2. Oktober | KC-Tagesschulung „Basis-Wissen Extrusion“, Kirchdorf |
| 14. November | KC-Seminar „Spritzguss Advanced“, Linz |
| 20. November | KC-Tagesschulung „Alterungsverhalten von Kunststoffen“, Linz |

Änderungen vorbehalten! Details und Anmeldeöglichkeiten finden Sie unter: <https://www.kunststoff-cluster.at/veranstaltungen>



Ank(l)ick zur Veränderung

Innovationen, neue Geschäftsmodelle und Cybersicherheit, das sind Themen, in die hochkarätige Experten bei der Jahrestagung am 3. Juli 2018 in St. Pölten – auf gemeinsame Einladung des Kunststoff- und Mechatronik-Clusters – Einblick geben. Erstmals haben Teilnehmer heuer die Möglichkeit, beim „Meet the Experts“ das Wissen der Referenten für ihre ganz persönlichen Fragestellungen im kleinen Kreis zu nutzen.

Entsprechend dem Motto „Ank(l)ick zur Veränderung“ soll die branchenübergreifende Tagung vor allem eines liefern: Inspirationen für Innovationen. Key-note Referentin Ille C. Gebeshuber holt sich „Bioinspirationen“ aus der Natur: Polyethylen fressende Raupen, PET-Flaschen verdauende Mikroorganismen oder Bakterien, die Magnete herstellen. Die genaue Analyse der Vorgänge in der Natur und der Transfer in die Technik ergeben das relativ neue, interdisziplinäre Forschungsgebiet

06Z036571 M P.b.b. Verlagspostamt 4020

der Bionik, dem sich die Professorin an der TU Wien verschrieben hat und in das sie Einblicke bei der Veranstaltung gibt.

Durchgängige Digitalisierung schafft neue Geschäftsmodelle

Daniel Cohn, Geschäftsführer der Proto Labs GmbH, präsentiert, wie die vernetzte Fertigung es ermöglicht, Verfahren wie 3D-Druck, CNC-Bearbeitung und Kunststoffspritzguss einzeln oder kombiniert für eine besonders schnelle Produktvalidierung und Markteinführung einzusetzen. In Praxisbeispielen zeigt er auf, welche Möglichkeiten in vielen Unternehmen bereits zur Tagesordnung gehören. Fachvorträge zum Thema Cybersicherheit und zu weiteren aktuellen Themen runden das Programm ab.

Meet the Experts

Die Jahrestagung bietet heuer auch die Gelegenheit, einzelne Referenten bei den Expertengesprächen am darauffolgenden Vormittag persönlich kennen zu lernen und mit ihnen im kleinen Kreis Fragestellungen ausführlich zu diskutieren.

Start-up Pitches, Fachausstellung und „Netzwerken“

Erstmals haben Start-ups aus der Mechatronik und Kunststoffbranche die Möglichkeit, sich bei einem Pitch vor den Branchenvertretern zu präsentieren. Eine Fachausstellung im Foyer ergänzt das Programm, das in den Pausen auch Zeit für interessante Begegnungen beim „Netzwerken“ lässt.

Alle Infos und Anmeldung

https://www.kunststoff-cluster.at/veranstaltungen/KC_MC_Jahrestagung2018/

Bild: Pinnacleimages, Freepik.com

