

Einsatz von recycelten Kunststoffen in der Compoundierung

TOP-Themen

- Trends in der Kunststoffverarbeitung
- Consumer Polymere als Rohstoff für die Compounding Industrie
- Vom Rezyklat zum Qualitätscompound
- Recycling von Automobil-Kunststoffen

Vorwort

Heute sind die Themen Ressourceneffizienz, Nachhaltigkeit und Recycling in der Kunststoffbranche sehr präsent und viel diskutiert. Aus teilweise schwankenden Eingangsrohstoffen Materialien mit gleicher, geforderter Qualität und Spezifikation herzustellen, ist die Herausforderung für den Hersteller von Recompounds.

Mit diesem Expertenforum greift der VDI-Fachausschuss Compoundiertechnik Themen rund um den Einsatz von recycelten Kunststoffen auf und bietet den Teilnehmenden anhand von Fachvorträgen einen weiten

Überblick über innovative Verfahren, Prozesse und Maschinenkonzepte sowie einer Vielzahl praxisrelevanter Beispiele.

Die Möglichkeit zum Austausch über Erfahrungen, Strategien und Optionen rundet das Expertenforum ab.

Der VDI Fachausschuss Compoundiertechnik freut sich auf Ihre Teilnahme.

Dipl.-Ing. Hans Schneider
Manuela Gehring

Referierende

Dr. Jonathan Beauchamp
Lars Darnedde
Manuela Gehring
Philipp Güth
Michael Hofmann
Andreas Liebing
Marina Matta
Dr. Manica Ulcnik-Krump
Prof. Dr. Achim Schmiemann
László Székely
Michael Weigelt

Fraunhofer-Institut f. Verfahrenstechnik & Verpackung IVV, Freising
KraussMaffei Extrusion GmbH, Hannover
Allod Werkstoff GmbH & Co KG, Burgbernheim
Vecoplan AG, Bad Marienberg
HydroDyn Systems GmbH, Hamburg
Ettlinger Kunststoffmaschinen GmbH, Koenigsbrunn
Coperion GmbH, Stuttgart
Interseroh+ GmbH, Köln
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wolfsburg
Tomra Sorting GmbH, Mülheim-Kärlich
GKV Gesamtverband kunststoffverarbeitende Industrie/TecPart Verband Technische Kunststoff-Produkte e.V., Frankfurt

Fachausschuss

Dipl.-Ing. Frank Kriebisch
Geoffrey Detavernier M.Sc.
Manuela Gehring
Dr. Thomas König
Dr.-Ing. Heiko Körner
Dipl.-Ing. Frank Lechner
Dr.-Ing. Peter Ryzko
Dr.-Ing. Hans-Jürgen Schäfer
Dipl.-Ing. Hans Schneider
Dr.-Ing. Anne Thümen
Dr.-Ing. Thomas Winkelmann

Albis Plastic GmbH, Hamburg (Vorsitzender)
Lummus Novolen Technology GmbH, Mannheim
Allod Werkstoff GmbH & Co. KG, Burgbernheim
Covestro Deutschland AG, Leverkusen
Leoni Kabel Holding GmbH, Roth
Coperion GmbH, Stuttgart
Südpack Verpackungen GmbH & Co. KG, Ochsenhausen
VDI-Gesellschaft Materials Engineering (VDI-GME), Düsseldorf
Zeppelin Systems GmbH, Friedrichshafen
BASF SE, Ludwigshafen
KraussMaffei Berstorff GmbH, Hannover

Einsatz von recycelten Kunststoffen in der Compoundierung

17.05.2022, Rothenburg ob der Tauber

Anmeldung

Vormittag

09:00 Uhr

Begrüßung und Eröffnung

Manuela Gehringer, Allod Werkstoff GmbH & Co. KG

09:10 Uhr

Trends in der Kunststoffverarbeitung

Michael Weigelt, GKV/TecPart e.V.

09:45 Uhr

N.N.

László Székely, Tomra Sorting GmbH

10:20 Uhr

Kaffeepause

10:50 Uhr

Anreicherungs- und Cleaning-Prozesse zur Erhöhung der Polymerreinheit von Post-Consumer Polymeren als Rohstoff für die Compounding Industrie

Michael Hofmann, HydroDyn Systems GmbH

11:25 Uhr

Qualitätssicherung der PCR-Polyolefine durch gezielte statistische Kontrollmechanismen & labor-technische Untersuchungen

Dr. Manica Ulcnik-Krump, Interseroh+ GmbH

12:00 Uhr

Effiziente einstufige Zerkleinerung

Philipp Güth, Vecoplan AG

12:35 Uhr

Mittagspause

Nachmittag

14:00 Uhr

Vom Rezyklat zum Qualitätscompound –

Upcycling mit dem Doppelschneckenextruder

Marina Matta, Coperion GmbH

14:35 Uhr

ColorAdjust - automatisierte, dynamische Regelung und Ausgleich von Farbschwankungen bei der Verarbeitung von Rezyklaten mit Zweischneckenextrudern

Lars Darnedde, KraussMaffei Extrusion GmbH

15:10 Uhr

Zukunft kontinuierliche Filtration im Recycling –

Potenziale nutzen, Grenzen überwinden

Andreas Liebing, Ettliger Kunststoffmaschinen GmbH

15:45 Uhr

Kaffeepause

16:15 Uhr

Geruchsaufklärung und Online-Analytik der flüchtigen Kontaminanten von Granulaten und Rezyklaten

Dr. Jonathan Beauchamp, Fraunhofer IVV

16:50 Uhr

Recycling von Automobil-Kunststoffen

Prof. Dr. Achim Schmiemann, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

17:25 Uhr

Abschlussdiskussion

17:50 Uhr

Ende des Expertenforums

Die Vortragszeit versteht sich jeweils inkl. Diskussion der Beiträge.

Stand: 28.03.2022, Änderungen vorbehalten

Hinweise zur Online-Anmeldung

Bitte nutzen Sie für Ihre Anmeldung ausschließlich den folgenden Link: <https://www.vdi.de/veranstaltungen/detail/einsatz-von-recycelten-kunststoffen-in-der-com-poundierung-1>

Wegen der begrenzten Teilnehmerzahl wird eine Anmeldung bis 10.05.2022 empfohlen. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und zu einem späteren Zeitpunkt eine Rechnung über den Kostendeckungsbeitrag.

Sollten Sie Ihre Teilnahme stornieren müssen, informieren Sie uns bitte, damit wir Ihren Platz an einen anderen Interessenten/eine andere Interessentin weitergeben können oder benennen Sie selbst eine Vertretung.

Kostendeckungsbeitrag

Im Kostendeckungsbeitrag von EUR 250,00 sind enthalten: Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränke, auf Wunsch Teilnahmeurkunde.

Ihr Kontakt

VDI Verein Deutscher Ingenieure e.V.
VDI-Gesellschaft Materials Engineering
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
www.vdi.de/gme

Fachlich:

Dr.-Ing. Hans-Jürgen Schäfer
Telefon: +49 211 6214-254
E-Mail: schaefer@vdi.de

Organisatorisch:

Angelika Baumann
Telefon: +49 211 6214-266
E-Mail: baumann@vdi.de

Datenschutz

Wir werden Ihnen auch in Zukunft weitere Informationen zu ähnlichen Themen und Veranstaltungen zukommen lassen. Die Weitergabe Ihrer Daten, außer zu satzungsgemäßen Zwecken des VDI e.V. einschließlich der Mitgliederverwaltung, ist grundsätzlich ausgeschlossen.

Der Verwendung Ihrer Daten für o. g. Zwecke können Sie jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach Basistarifen entstehen.

Rechtlicher Hinweis

Während der Veranstaltung werden Video-, Bild- und Tonaufnahmen für die Öffentlichkeitsarbeit des Veranstalters gemacht. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich mit deren Veröffentlichung einverstanden.

Veranstaltungsort und Anreise

FORUM Rothenburg o.d.T.
Nördlinger Straße 1
91541 Rothenburg o.d.T.
Tel.: +49 9861 974640

Übernachtung

Rothenburg Tourismus Service
Marktplatz 2
91541 Rothenburg o.d. Tauber
Telefon: +49 9861 404-800
Telefax: +49 9861 404-529
E-Mail info@rothenburg.de
<https://www.rothenburg-tourismus.de>