

NETZWERKEN

Erweitern Sie Ihr persönliches Netzwerk

Im Rahmen der Tagung werden mehrere Schwerpunkte ausgiebig thematisiert, mit dem Ziel, zukünftige Herausforderungen der Branche zu diskutieren und Lösungen für bestehende Probleme der Teilnehmer*innen zu finden. Die Themen umfassen hierbei Anforderungen an die Verarbeitungsprozesse sowie die Maschinenteknologie zur Herstellung hochwertiger Produkte. Ferner werden neuste Entwicklungen im Bereich der Digitalisierung und Prozessmesstechnik beleuchtet, die zu einer flexiblen Produktion auf höchstem Qualitätsniveau beitragen können.

Als Schwerpunkt wird das Themengebiet der Kreislaufwirtschaft aufgegriffen und damit an die Diskussion der vergangenen Duisburger Extrusionstagung angeknüpft. Im Fokus steht die Umsetzung technischer Antworten auf die Forderungen nach nachhaltigen Produkten und Prozessen. Abgerundet wird das Tagungsprogramm durch interessante Einblicke in aktuelle und praxisrelevante Forschungsthemen aus der universitären Landschaft.

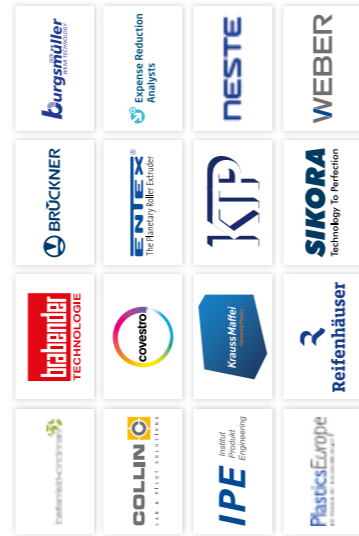


Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schiffers
Tagungsleiter
Universität Duisburg-Essen

www.skz.de/150

18. Duisburger Extrusionstagung

Treffen Sie Referenten namhafter Unternehmen und Institute



Jetzt anmelden und mitreden!
14. – 15. September 2022

Medienpartner



HIGHLIGHTS

Ihr Nutzen bei dieser Fachtagung

- ✓ Herausforderungen: Markt, Rohstoffe, Nachhaltigkeit
- ✓ Innovationen bei Maschinen- und Anlagentechnik für die Kreislaufwirtschaft
- ✓ Strategien zur Qualitätssicherung und -steigerung
- ✓ „Speakers Lounge“ – Einladung zum Ideenaustausch

Ihr Mehrwert

Nutzen Sie dieses Event, um Kontakte zu intensivieren, eigene Problemstellungen zu diskutieren und von einer starken Gemeinschaft auch fachspezifisch zu profitieren. Als Wegbereiter bieten wir Ihnen mit dieser Veranstaltung die perfekte Gelegenheit zum Networking und Gedankenaustausch.

MEINUNGEN

Stimmen unserer bisherigen Teilnehmer

Die Veranstaltung liefert immer eine erfrischende Themenmischung aus Grundlagen und absoluten Neuigkeiten der Extrusionsbranche. So finden Newcomer einen guten Einstieg und Branchenkenner neue Ideen oder kompetente Hilfestellungen.

Dr. Stefan Seibel, Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG

Es war wieder eine tolle Veranstaltung mit sehr interessanten und vor allem hoch aktuellen Vorträgen. Ausgezeichneter Treffpunkt für die Extrusionsbranche und sehr zu empfehlen.
Frank Hübel, Emerell GmbH



18. Duisburger Extrusionstagung

14. – 15. September 2022
Haus der Unternehmer, Duisburg



Jetzt anmelden und mitreden!

13. September 2022 | 19:00 Uhr | Duisburg
Netzwerkabend & Firmenbesichtigung



www.skz.de/150

TAGUNGsort

Düsseldorfer Landstraße 7, 47249 Duisburg
Anfahrt: www.skz.de/anreise



Haus der Unternehmer
Duisburg

REFERENTEN

Diese Experten freuen sich auf Ihre Teilnahme



WEBER

Dr.-Ing. Simon Bard
Hans Weber Maschinenfabrik



Dr. Christian Haessler
Covestro Deutschland AG



Adrian Mann
KraussMaffei Extrusion



Christoph Schall M.Sc.
Universität Paderborn



Dr.-Ing. Henning Stieglitz
battenfeld-cincinnati Extrusion Holding



Jens Biel
Burgsmüller GmbH



Hilmar Heithorst
Expense Reduction Analysts



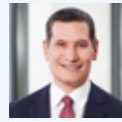
Marcel Mayr
SKZ



Thomas Schmitt
Reifenhäuser GmbH & Co KG



Marc Waffenschmidt
ENTEX Rust & Mitschke GmbH



Ingemar Bühler
PlasticsEurope Deutschland e.V.



Bernhard Hüppmeier
Brabender Technologie



Dr. Nicolaus Rehse
Collin Lab & Pilot Solutions GmbH



Lucas Schulz
Universität Duisburg-Essen



Dr. Robert Weddige
KraussMaffei Extrusion



Dr. Martin Bussmann
NESTE Germany GmbH



Ralf Kulenkampff
SIKORA AG



Ulrich Reifenhäuser
Reifenhäuser GmbH & Co KG



Dr.-Ing. Stefan Seibel
Brückner Maschinenbau

MITTWOCH 14. September 2022

09:00 Begrüßung
Bettina Dempewolf, SKZ, Würzburg
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schiffers, Universität Duisburg-Essen

MARKTSITUATION UND -ENTWICKLUNG

09:10 R-Cycle – Der digitale Produktpass als Meilenstein auf dem Weg zur Kreislaufwirtschaft
Ulrich Reifenhäuser, Reifenhäuser GmbH & Co KG, Maschinenfabrik, Troisdorf

09:40 Circular Economy as key enabler for climate neutrality and resource protection
Dr. Christian Haessler, Covestro Deutschland AG, Leverkusen

10:10 Nachhaltigkeit – Welche Rolle spielt PlasticsEurope?
Ingemar Bühler, PlasticsEurope Deutschland e.V., Frankfurt

10:40 Kaffeepause und Networking

MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

11:20 Neues Werk, Technologien, Produkte
Dr. Robert Weddige, KraussMaffei Extrusion GmbH, Hannover

11:50 Extrusion in der modernen Batterieproduktion
Dr. Nicolaus Rehse, Collin Lab & Pilot Solutions GmbH, Maitenbeth

12:20 Innovative Maschinentechologie zur effizienten Ressourcennutzung
Dr.-Ing. Henning Stieglitz, battenfeld-cincinnati Extrusion Holding GmbH, Bad Oeynhausen

12:50 Gemeinsames Mittagessen

14:00 Doppelschnecken in der Blasfolie
Thomas Schmitt, Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Troisdorf

ANWENDUNGEN UND PRODUKTE

14:30 Einfach kann auch spannend sein – CO₂-Reduktion durch die Extrusion von Bio-PP
Dr. Martin Bussmann, NESTE Germany GmbH, Düsseldorf

15:00 Kontinuierliche Compoundierung einer Gummi-Bitumen-Mischung
Marc Waffenschmidt, ENTEX Rust & Mitschke GmbH, Bochum

15:30 Kaffeepause mit Networking

16:00 Intelligentes Anlagenmanagement – Die Zukunft der BO-Folienproduktion
Dr.-Ing. Stefan Seibel, Brückner Maschinenbau GmbH & Co. KG, Siegsdorf

16:30 Möglichkeiten zur Prozessanalyse und Automatisierung in der Extrusion
Dr. Simon Bard, Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, Bayreuth

17:00 Stehempfang mit Networking im Haus der Unternehmer

DONNERSTAG 15. September 2022

SCIENCE SESSION

09:00 Automatisierte Geometrieoptimierung in der Extrusion mittels CFD und genetischer Algorithmen
Lucas Schulz, Universität Duisburg-Essen, Institut für Produkt Engineering, Duisburg

09:20 Vorteilhaftes Prozessverhalten von Wave-Schnecken
Christoph Schall M.Sc., Kunststofftechnik Paderborn, Universität Paderborn

09:40 Inline-Qualitätsüberwachung während der Extrusion mittels Terahertz- und Radartechnik
Marcel Mayr, SKZ, Würzburg

PRODUKTQUALITÄT UND PROZESSPERIPHERIE

10:00 Detektion von Kontaminationen im Recycling am Beispiel von r-PET
Ralf Kulenkampff, SIKORA AG, Bremen

10:30 Kaffeepause mit Networking

11:10 Aufbereitung von Kunststoffen – Alles Nachhaltig?
Hilmar Heithorst, Expense Reduction Analysts, München

11:40 Verschleiß in der Extrusion und was man dagegen machen kann
Jens Biel, Burgsmüller GmbH, Einbeck
Adrian Mann, KraussMaffei Extrusion GmbH, Hannover

12:10 Die richtige Dosiertechnik für die Kreislaufwirtschaft
Bernhard Hüppmeier, Brabender Technologie GmbH & Co. KG, Duisburg

12:40 Abschluss Wrap-Up
12:50 Ende der Veranstaltung



Jetzt anmelden und mitreden!
www.skz.de/150

Änderungen vorbehalten.

Ticket zum Bestpreis sichern!

MENGENRABATT
der zweite Teilnehmer des selben Unternehmens erhält 10 % Rabatt auf den Teilnahmepreis, jeder weitere Teilnehmer 20 %.

MITGLIEDERPREIS
SKZ-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 15 % auf den Teilnahmepreis.

HOCHSCHULPREIS
Studenten und Mitarbeiter von Hochschulen zahlen nur 350,00 EUR zzgl. MwSt.
Rabatte sind nicht kombinierbar.

Leistungen

- Vollverpflegung während der Veranstaltung
- Abendveranstaltung
- Tagungsunterlagen



Organisation
Nathalie Spiegel
T +49 931 4104-233
n.spiegel@skz.de

Veranstalter

FSKZ e. V.
Frankfurter Str. 15 – 17
97082 Würzburg

Nicht vergessen!
Tagungen und Kurse



Kurs

Extrusionsfehler – Fehlerquellen und Lösungsansätze
22. September 2022
WÜRZBURG skz.de/882



Online-Kurs

Extrusion kompakt
2. November 2022
ONLINE skz.de/518



Tagung

Kunststoffe für Brennstoffzellen
22. bis 23. November 2022
DUISBURG skz.de/140



Tagung

Polyamid 12 Druckrohrleitungstage
25. bis 26. April 2023
WÜRZBURG skz.de/151

Unsere gesamte Veranstaltungsübersicht finden Sie unter
www.skz.de/bildung

Teilnahmepreis
1.250,00 EUR zzgl. ges. MwSt.

PROGRAMM