

# 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.

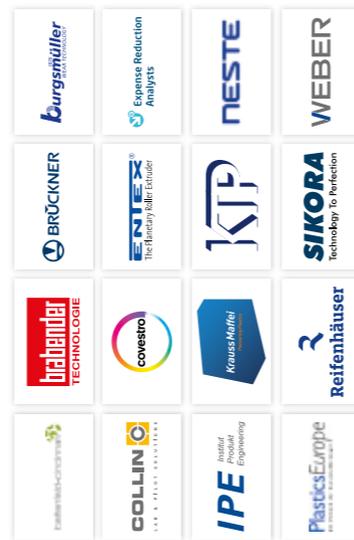


**Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schiffers**  
Tagungsleiter  
Universität Duisburg-Essen

[www.skz.de/150](http://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



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



Jetzt anmelden und mitreden! [www.skz.de/150](http://www.skz.de/150)

## TAGUNGSSORT

Düsseldorfer Landstraße 7, 47249 Duisburg  
Anfahrt: [www.skz.de/anreise](http://www.skz.de/anreise)



**Haus der Unternehmer**  
Duisburg

# REFERENTEN

Diese Experten freuen sich auf Ihre Teilnahme



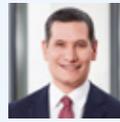
WEBER

**Dr.-Ing. Simon Bard**  
Hans Weber Maschinenfabrik



Burgsmüller

**Jens Biel**  
Burgsmüller GmbH



PlasticsEurope

**Ingemar Bühler**  
PlasticsEurope Deutschland e.V.



NESTE

**Dr. Martin Bussmann**  
NESTE Germany GmbH



covestro

**Dr. Christian Haessler**  
Covestro Deutschland AG



Expense Reduction Analysts

**Hilmar Heithorst**  
Expense Reduction Analysts



brabender TECHNOLOGIE

**Bernhard Hüppmeier**  
Brabender Technologie



SIKORA

**Ralf Kulenkampff**  
SIKORA AG



KraussMaffei

**Adrian Mann**  
KraussMaffei Extrusion



SKZ

**Marcel Mayr**  
SKZ



COLLIN

**Dr. Nicolaus Rehse**  
Collin Lab & Pilot Solutions GmbH



Reifenhäuser

**Ulrich Reifenhäuser**  
Reifenhäuser GmbH & Co KG



KTP

**Christoph Schall M.Sc.**  
Universität Paderborn



Reifenhäuser

**Thomas Schmitt**  
Reifenhäuser GmbH & Co KG



IPE

**Lucas Schulz**  
Universität Duisburg-Essen



BRÜCKNER

**Dr.-Ing. Stefan Seibel**  
Brückner Maschinenbau



battenfeld-cincinnati

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



ENTEX

**Marc Waffenschmidt**  
ENTEX Rust & Mitschke GmbH



KraussMaffei

**Dr. Robert Weddige**  
KraussMaffei Extrusion

## 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 Maschinenteknologie 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 – CO<sub>2</sub>-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](http://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](http://www.skz.de/bildung)

**Teilnahmepreis**  
1.250,00 EUR zzgl. ges. MwSt.

# PROGRAMM