



SKZ-Gesamtprogramm
unter www.skz.de/bildung

FSKZ e. V.

Frankfurter Straße 15-17 · 97082 Würzburg
T +49 931 4104-123 · F +49 931 4104-227
anmeldung@skz.de · www.skz.de/bildung

Treffen Sie Referenten von namhaften Unternehmen und Instituten:



Medienpartner:



1.-2. Dezember

www.skz.de/139

Jetzt  anmelden!



Das Kunststoff-Zentrum

Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung

Neuigkeiten in der Extrusion

Fokus: Rohrextrusion

1. bis 2. Dezember 2021

Online-Event



Dr. Henning Stieglitz

battenfeld-cincinnati Extrusion Holding GmbH

Markus Hartmann

Kunststoffrohrverband e. V.



Neuigkeiten in der Extrusion

Fokus: Rohrextrusion

Unsere Tagungsleiter



Dr. Henning Stieglitz



Markus Hartmann

Die Tagung beleuchtet auf verschiedenen Ebenen der Extrusions- und Anwendungstechnik wichtige Trends und Neuheiten. Sie liefert eine Austauschplattform für alle an der Wertschöpfungskette Beteiligten.

Im Detail liegt der Fokus der Veranstaltung auf den Extrusionsverfahren zur Herstellung von Rohren. Nach einem Einblick in die verschiedenen Kunststoffe, die in der Mehrschichtextrusion zum Einsatz kommen, den Anforderungen an die Maschinentechnik und einem Überblick über Simulations- und Messtechnik, werden einzelne Anwendungen im Detail beleuchtet.

Als Branchentreff richtet sich diese Fachtagung an alle Firmen, die sich über das enorme Potenzial dieser Rohrprodukte und die damit verbundenen Trends informieren und mit anderen austauschen möchten. Zielgruppe der Veranstaltung sind neben den technisch orientierten Führungskräften, wie z. B. Entwicklungsleiter, Projekt-ingenieure und Verfahrenstechniker auch Mitarbeiter aus den Bereichen Vertrieb und Anwendungstechnik im Rohrleitungsbau.

KOMPAKTINFO

Veranstalter

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

Organisation

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

Anmeldung

Sonja Nelson
T +49 931 4104-123
anmeldung@skz.de



Ihre Referenten bei dieser Fachtagung



Hermann Achenbach
SKZ, Würzburg



Sebastian Dieninghoff
PreZero Kunststoffre-
cycling GmbH & Co.KG,
Herford



Markus Hartmann
Kunststoffrohrverband
e. V., Bonn



Torsten Lotze
Avacon Netz GmbH,
Salzgitter



Dr. Johannes Ruppert
DVGW Technologiezent-
rum Wasser, Karlsruhe



Christian Schalich
SIKORA AG, Bremen



Julius Scheuer
ENLYZE GmbH, Köln



Christian Schiller
cirplus GmbH, Hamburg



Dr. Lars Schwabe
Merantix Labs, Berlin



Dr. Henning Stieglitz
battenfeld-cincinnati
Germany GmbH, Bad
Ovenhausen



Dr. Michael Stranz
egeplast international
GmbH, Greven



Rainer Vießmann
Hans Weber Maschin-
fabrik GmbH, Kronach



Henning Wilms
ENLYZE GmbH, Köln

Alle SKZ Fachtagungen auf: www.skz.de/tagungen

Schon jetzt
vormerken!

SKZ Kurse

26. bis 27. Oktober 2021
Würzburg

Kunststoffkunde
für Kaufleute
Thermoplaste

3. bis 4. November 2021
Würzburg

Technologie-Seminar
Extrusion

11. November 2021
Würzburg

Instandhaltung von
Extrusionswerkzeugen

Mittwoch, 1. Dezember 2021

09:00 Begrüßung

Bettina Dempewolf, SKZ, Würzburg

09:10 Kunststoffrohre im Jahr 2021

- Status Quo
- Rahmenbedingungen
- Herausforderungen

Markus Hartmann, Kunststoffrohrverband e. V., Bonn

09:40 Kreislaufwirtschaft und Klimaschutz in der Kunststoffindustrie

- Aktuelle Herausforderungen
- Neue Entwicklungen
- Zukünftige Anforderungen

Hermann Achenbach, SKZ, Würzburg

10:10 Beschaffung von standardisierten Kunststoffrezyklaten

- Standardisierung (DIN SPEC 91446)
- Digitalisierung
- Nachhaltigkeit

Christian Schiller, cirplus GmbH, Hamburg

10:40 Kaffeepause

11:00 Kreislaufwirtschaft – Recycling von Rohren bei PreZero

- Status Quo der Aufbereitung von Rohren
- Herstellung von Rezyclaten mit REACH-Konformität
- Herausforderungen/Grenzen/Ausblick in der Aufbereitung von Rohren

Sebastian Dieninghoff, PreZero Kunststoffrecycling GmbH & Co.KG, Herford

11:30 Polyolefin Rohrextrusion, effizient und nachhaltig

- Masstemperaturreduktion
- Farbwechsel
- Dimensionsänderung
- Toleranzen

Dr. Henning Stieglitz, battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Bad Oeynhausen

11:30 Polyolefin Rohrextrusion, effizient und nachhaltig

- Masstemperaturreduktion
- Farbwechsel
- Dimensionsänderung
- Toleranzen

Dr. Henning Stieglitz, battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Bad Oeynhausen

12:00 Nachhaltigkeit in der PVC-Verarbeitung am Beispiel Rohrfertigung

- Herausforderungen Regeneratverarbeitung auf gegenläufigen Doppelschneckenextrudern
- Einsatz von Rezyclaten in der Rohrfertigung

Rainer Vießmann, Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, Kronach

16:00 Innovationen und neue Features bei der Vermessung von Rohren

- Millimeterwellen-Technologie
- Laser-Technologie

Christian Schalich, SIKORA AG, Bremen

13:00 Ende des ersten Veranstaltungstages

Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

23. September 2021
Würzburg

SKZ-Technologietag

29. bis 30. September 2021
Würzburg

fuse box meets dryer
Kunststoffe in E&E-
Anwendungen

26. Oktober 2021
Würzburg

SKZ-Netzwerktag

Donnerstag, 2. Dezember 2021

- 09:10 **Innovative Lasermarkierung von Kunststoffen**
• Die Lasermarkierung und seine vielfältigen Anwendungen
• Technische und optische Möglichkeiten sowie kreative Designs
• Nachhaltigkeit durch Laseradditive
Norrdine Nouar, Gabriel-Chemie Deutschland GmbH, Weitnau/Oberallgäu
- 09:40 **Künstliche Intelligenz in der Produktion**
• Was kann KI bereits heute?
• KI für die Qualitätskontrolle, Prozessüberwachung und -optimierung
• Wie kann ich KI in meinem Werk einsetzen?
Dr. Lars Schwabe, Merantix Labs, Berlin
- 10:10 **Use Cases und Mehrwerte der Digitalisierung - Erfahrungen aus der Praxis**
• Die größte Hürde der Digitalisierung: Datenverfügbarkeit und Schnittstellen
• Prozessdaten alleine erzählen nur die halbe Wahrheit
• Produktivitätssteigerung im Fokus der Digitalisierung
Julius Scheuber, Henning Wilms, ENLYZE GmbH, Köln
- 10:20 **Trinkwasserhygiene von Kunststoffrohren**
• Mögliche Einflussfaktoren auf die Trinkwasserhygiene während der Produktion/Lagerung
• WPK mittels Geruchsschwellenwert
• Prüfungen nach KTW-BWGL
Dr. Johannes Ruppert, DVGW Technologiezentrum Wasser, Karlsruhe

10:40 Kaffeepause

- 11:30 **Mehrschichtrohrsysteme für den effizienten Stromtrassenbau**
• Anforderungen an die Rohrwerkstoffe
• Innovative Rohrlösungen für die offene und grabenlose Bauweise
• Projekte und Erfahrungen aus der Praxis
Dr. Michael Stranz, egeplast international GmbH, Greven
- 12:00 **Gasverteilnetze bereits heute für die Herausforderungen der Zukunft bauen!**
• Projekte, Beimischung, Umstellung, Neubau
• H₂ – Regelwerk Anpassung und Weiterentwicklung
• Mögliche betriebliche Bewertung für Pilotregionen
Torsten Lotze, Avacon Netz GmbH, Salzgitter
- 12:30 **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten · Ausführliches und tagesaktuelles Programm unter www.skz.de/139

Das Kunststoff-Zentrum
Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung



Online-Anmeldung unter www.skz.de/139

Oder per E-Mail an anmeldung@skz.de

Anmeldung zur Fachtagung:

Neuigkeiten in der Extrusion

Fokus: Rohrextrusion

1. bis 2. Dezember 2021, Online

Firma/Institut

Straße

PLZ

Ort

Land

Telefon

Fax

Rechnungsadresse

falls abweichend

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Land

Teilnehmer

Titel

Vorname

Name

E-Mail

Abteilung

Datum

Unterschrift

Erklärung zur Datenverarbeitung: Das SKZ erhebt, verarbeitet und verwendet die bei Ihrer Anmeldung angegebenen personenbezogenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen für die Durchführung der Veranstaltung. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten in den geltenden rechtlichen Grenzen, um Sie über Angebote des SKZ, die den von Ihnen bereits genutzten Leistungen ähnlich sind, zu informieren. Ihre Daten werden ausschließlich an unsere Dienstleister (Lettershops) und nicht an unbeteiligte Dritte weitergegeben. Sie können der Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zu Werbezwecken durch das SKZ natürlich jederzeit durch eine formlose Mitteilung an FSKZ e.V., Frankfurter Straße 15-17, 97082 Würzburg oder per E-Mail an marketing@skz.de widersprechen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.skz.de/agb.

Anmeldung und Information
FSKZ e. V.

Frankfurter Straße 15 – 17
97082 Würzburg
T +49 931 4104-123
anmeldung@skz.de

Teilnahmepreis
790,00 EUR zzgl. ges. MwSt.

Sonderkonditionen

Bei Mehrfachanmeldungen aus einem Unternehmen gelten folgende Ermäßigungen pro Veranstaltung: der zweite Teilnehmer erhält 10 % Nachlass, jeder weitere Teilnehmer 20 % Nachlass.

Stornierungen

Bei schriftlicher Abmeldung bis eine Woche vor Veranstaltungsbeginn berechnen wir eine Stornogebühr von 10 % des Teilnahmepreises. Bei Abmeldung danach ist der volle Preis fällig.

Das Teilnehmerverzeichnis wird ca. eine Woche vor Beginn der Veranstaltung erstellt, verspätete Anmeldungen können darin leider nicht mehr berücksichtigt werden.