

# PVC-Folien goes online

## Online-Tagung via Microsoft Teams



SKZ-Gesamtprogramm  
unter [www.skz-bildung.de](http://www.skz-bildung.de)

### FSKZ e. V.

Frankfurter Straße 15-17 · 97082 Würzburg  
T +49 931 4104-123 · F +49 931 4104-227  
[anmeldung@skz.de](mailto:anmeldung@skz.de) · [www.skz-bildung.de/tagungen](http://www.skz-bildung.de/tagungen)

Treffen Sie Referenten von namhaften Unternehmen und Instituten:



Medienpartner:



# 29. - 30. September

[www.skz-bildung.de/112](http://www.skz-bildung.de/112)

Jetzt  anmelden!

# SKZ

Das Kunststoff-Zentrum

Prüfung · Bildung · Forschung · Zertifizierung · Vernetzung

# PVC-Folien

Teilnahmepreis  
950,00 EUR

29. bis 30. September 2020  
Online-Tagung



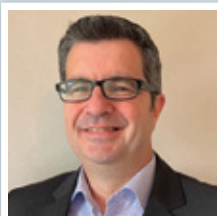
Märkte, Neuentwicklungen und Prozesstechnik

Matthias Pabst

Vinnolit GmbH & Co. KG, Ismaning

# PVC-Folien

## Märkte, Neuentwicklungen und Prozesstechnik



**Vinnolit**  
Leadership in PVC

**Matthias Pabst**  
Tagungsleiter

Die Bedeutung des Werkstoffs PVC in unserer Welt ist unumstritten und die Anwendungen sind vielfältig. Neue Studien unterstreichen die wirtschaftliche Bedeutung dieses Rohstoffs, so veröffentlichte das Marktforschungsinstitut Ceresana erneut eine Studie zum Weltmarkt für PVC. Der neueste Bericht erwartet bis zum Jahr 2026 einen Anstieg der Nachfrage auf rund 56,2 Mio. Tonnen.

Auf dieser Fachtagung werden TOP Speaker unter anderem über neuartige Geschäftsmodelle, Auswirkungen der Kreislaufwirtschaft sowie Innovationen im Bereich der Digitalisierung & der Automatisierung sprechen. Doch auch Neuerungen innerhalb der Maschinenteknik sowie aktuelle Anwendungen kommen nicht zu kurz, so dass Sie wieder von einer Vielzahl interessanter und praxisrelevanter Themen profitieren.

Nutzen Sie die Gelegenheit und melden Sie sich gleich zur Tagung online an. So verpassen Sie nicht den Anschluss in der Branche, erhalten Informationen über Neuerungen und halten Kontakt zu den Experten. Nach Anmeldung erhalten Sie mit der Teilnahmebestätigung Ihre Zugangsdaten.

## KOMPAKTINFO

### Veranstalter

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

### Organisation

Eva Engelmann  
T +49 931 4104-184  
e.engelmann@skz.de

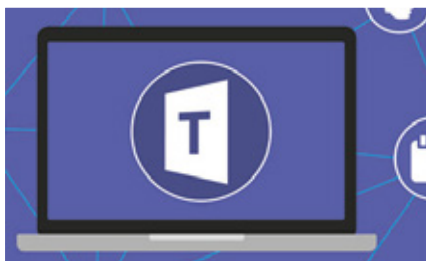
### Anmeldung

Susanne Fehrer  
T +49 931 4104-123  
s.fehrer@skz.de

### Veranstaltungsort

#### Online via Microsoft Teams

Die Teilnahme ist über die App aber auch über jeden Webbrowser möglich.



## Ihre Referenten bei dieser Fachtagung



**Dr. Wolfgang Eiser**  
Renolit SE, Worms



**Jürgen Hartmann**  
ADD-Chem Germany  
GmbH, Neuberg



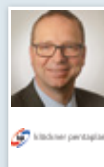
**Oliver Hissmann**  
OCS Service GmbH,  
Witten



**Dr. Stefan Huck**  
Stefan Huck Consulting,  
Daun



**Dr. Stephan Hundertmark**  
Dr. Wieselhuber & Partner  
GmbH, München



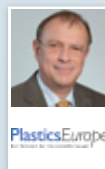
**Frank Kleinert**  
Klößner Pentaplast  
Europe GmbH Co KG,  
Heiligenroth



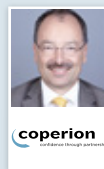
**Prof. Dr. Christian Kohlert**  
Kohlert-Consulting,  
Oberahr



**Peter Räcker**  
Platting



**Claus-Jürgen Simon**  
PlasticsEurope Deutsch-  
land e.V., Frankfurt



**Manfred Wiedmann**  
Coperion GmbH,  
Weingarten



**Dr. Andreas Winter**  
Vinnolit GmbH & Co. KG,  
Burghausen



**Serhiy Yatsenko**  
SKZ, Würzburg

Alle SKZ Fachtagungen auf: [www.skz-bildung.de/tagungen](http://www.skz-bildung.de/tagungen)



Schon jetzt  
vormerken!

SKZ Kurse

5. bis 7. Oktober 2020  
Würzburg

ABC der PVC-Extrusion

7. bis 8. Oktober 2020  
Peine

Grundlagen  
der Qualitätssicherung

26. bis 30. Oktober 2020  
Würzburg

Geprüfter Einrichter-  
Extrudieren

# Dienstag, 29. September 2020

09:00 Begrüßung

09:15 **Kunststoffe und Circular Economy**

- Der globale Kunststoffmarkt, Europa und Deutschland
- Circular Economy und Umwelt
- Stoffstrombild Kunststoffe

Claus-Jürgen Simon, PlasticsEurope Deutschland e.V., Frankfurt

09:45 **Geschäftsmodelle für die Kreislaufwirtschaft**

- Wie aus „reduce-reuse-recycle“ Geschäftsmodelle für KS-Unternehmen werden können
- Vorstellung von Praxisbeispielen u.a. aus dem Bereich Halbzeuge, Packaging und Bau
- Ansätze und Blaupausen zur Adaption auf bestehende Geschäftsmodelle

Dr. Stephan Hundertmark, Dr. Wieselhuber & Partner GmbH, München

10:15 **Produktionsplanung mit Data Mining, Frozen Zone und Sequenzierung**

- Komplexität Managen
- Lernen von der Automobilindustrie
- Neue Regeln und Ergebnisse aus der Praxis

Frank Kleinert, Klöckner Pentaplast Europe GmbH Co KG, Heiligenroth

10:45 Pause

11:00 **Vorstellungsrunde der Teilnehmer**

11:20 **Rezepturen nach Maß – vollautomatisch zusammengestellt**

- Aktuelle Anforderungen bei der Premix-Herstellung
- Vom manuellen zum vollautomatischen System
- Flexibilität durch Modularität

Manfred Wiedmann, Coperion GmbH, Weingarten

11:50 **Einfärben von PVC-Folien – Eine Herausforderung**

- Auswahl und Qualifizierung von geeigneten Farbstoffen
- Einfluss von Regularien wie REACH
- Unerwartete Ergebnisse und Effekte in der PVC-Matrix

Dr. Wolfgang Eiser, Renolit SE, Worms

12:20 **Ca/Zn-Stabilisierung für transparente Anwendungen**

- Für Hartfolien und Scannerleisten / für Weich-PVC-Folien
- Vergleich der Stabisilatorsysteme

Jürgen Hartmann, ADD-Chem Germany GmbH, Neuberg

12:40 **Ausstellerpräsentation ENTEX**



12:50 **Ende des ersten Veranstaltungstages**

# Mittwoch, 30. September 2020

09:00 **Digitalisierung – Der Weg zur Produktivität 4.0**

(IoT und 14.0 – Umgesetzt in der Folien-Industrie)

- Konzepte – Verfügbar in der Branche
- Umsetzungen – Beispiele aus erfolgreichen Projekten
- Ergebnisse – Erfahrungen und messbare Erfolge als Ansporn
- Vorschläge – Anwendungsoptionen für die eigene Optimierung

Peter Räcker, Plattling

09:30 **Mathematische Methoden in der Folienherstellung nach dem Kalandrierverfahren**

- Produktionsoptimierung, Qualitätsbewertung und Innovationen

Prof. Dr. Christian Kohlert, Kohlert-Consulting, Oberahr

Co Autorin: Prof. Dr. Tamara Chistyakova, TU St.Petersburg

10:00 **PVC direkt auf Planetwalzenextrudern verarbeiten**

- Aufbau und Eigenschaften des Planetwalzenextruders
- Kontinuierliches Mischen von Hart- und Weich-PVC im PWE ohne vorherige Dry-Blend-Herstellung
- Vorteile und Grenzen des innovativen Verfahrens

Serhiy Yatsenko, SKZ, Würzburg

10:30 Pause

10:45 **Anforderung an Folien für die individuelle Verblisterung am Beispiel von Rowa Dose**

- Multidose Verblisterung von Medikamenten
- Technische Anforderungen an Blisterfolien
- Können Blisterfolien nachhaltig sein?

Dr. Stefan Huck, Stefan Huck Consulting, Daun

11:15 **Pharmafolien: Inspektion 4.0**

- Vollständige Integration in den Produktionsbetrieb
- Datenmanagement 4.0
- Neueste Technologien

Oliver Hissmann, OCS Service GmbH, Witten

11:45 **Neue Impulse für die Weichfolie – Eigenschaftsmodifikation mit homo- und copolymeren PVC-Spezialprodukten**

- Erweiterte Hochtemperaturperformance
- Migrationskontrolle und bessere Medienbeständigkeiten
- Oberflächendesign

Dr. Andreas Winter, Vinnolit GmbH & Co. KG, Burghausen

12:15 **Ende der Veranstaltung**

Schon jetzt vormerken!

SKZ Tagungen

16. bis 17. März 2021  
Veitshöchheim (Würzburg)

Qualitätsgipfel  
Kunststoff

29. Juni 2021  
Würzburg

Recycling –  
SKZ-Innovationstag  
Circular Economy

21. bis 22. September 2021  
Würzburg

PVC-Plastisole