

NETZWERKEN

Erweitern Sie Ihr persönliches Netzwerk

Die Fachtagung Verschleiß und Verschleißschutz beleuchtet mögliche Ursachen zum Verschleiß- und Korrosionsangriff an Plastifiziereinheiten, Verarbeitungsmaschinen und Werkzeugen und zeigt die daraus resultierenden Probleme für die Produktqualität auf. Auf der Basis dieser Erkenntnisse werden praxistaugliche Lösungen vorgestellt, um Komponenten der Plastifiziereinheiten und Verarbeitungsmaschinen sowie der Werkzeuge durch eine geeignete Werkstoffauswahl und durch eine innovative Oberflächentechnik effizient und effektiv zu schützen. Neben der geeigneten Auswahl von Werkstoffen und Oberflächentechnologien sollen die Teilnehmer Informationen darüber erhalten, in wie weit durch eine geeignete Wahl der Parameter im Verarbeitungsprozess ein Verschleißangriff vermieden werden kann.

Ein gänzlich neuer Aspekt dieser Fachtagung liegt in der Betrachtung von Strategien zur frühzeitigen Erkennung von Verschleiß und zur vorbeugenden Instandhaltung (Predictive Maintenance) mittels geeigneter Vorhersagemodellen.



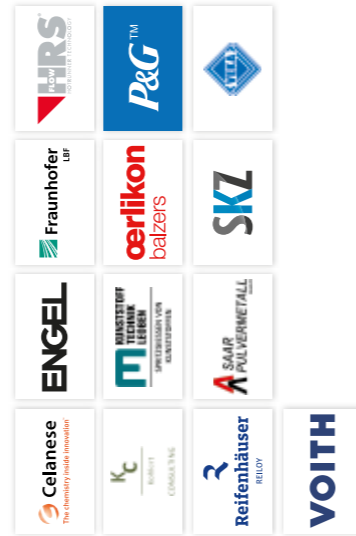
Prof. Dr.-Ing. Markus Lake
Tagungsleiter
Hochschule Niederrhein
FB Maschinenbau und Verfahrenstechnik

www.szk.de/120

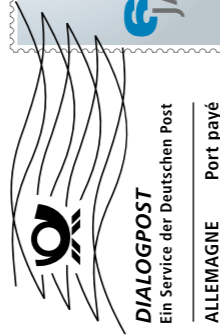
Verschleiß und Verschleißschutz an Kunststoff-Verarbeitungsmaschinen

Treffen Sie Referenten namhafter Unternehmen und Institute

Medienpartner



Jetzt anmelden und mitreden!
5. – 6. Mai 2022



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

SKZ

Verschleiß und Verschleißschutz an Kunststoff-Verarbeitungsmaschinen

5. – 6. Mai 2022
Congress Centrum, Würzburg



Jetzt anmelden und mitreden!

www.szk.de/120

HIGHLIGHTS

Ihr Nutzen bei dieser Fachtagung

- ✓ **Herstellungsverfahren Spritzgießen, Extrusion und Compoundieren**
- ✓ **Strategien zur frühzeitigen Erkennung von Verschleiß und zur vorbeugenden Instandhaltung**
- ✓ **Attraktives Rahmenprogramm und persönliche Betreuung vor Ort**

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

Das Rundpaket hat gestimmt. Erstklassige Verpflegung und qualitativ sehr gute Vorträge, durch kompetente Leute. Spannende fachliche Diskussionen, während und nach der Veranstaltung.
Fabian Schadly, RPC Bebo Plastik GmbH

Besonders gut gefallen haben mir der tolle Tagungsort sowie die gute Auswahl der Themen.
Ralf Hofmann, Rottolin - Werk Julius Rotter & Co. KG

TAGUNGSSORT

Pleichertorstraße, 97070 Würzburg
Anfahrt: www.szk.de/anreise



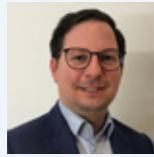
Congress Centrum
Würzburg

REFERENTEN

Diese Experten freuen sich auf Ihre Teilnahme



Stephan Berz
HRSflow



Dr. Andreas Blutmager
Voith Austria GmbH



Klaus Eimann
Procter & Gamble Service GmbH



Dr.-Ing Alexander Ernst
Saar-Pulvermetall



Moritz Grünewald
SKZ



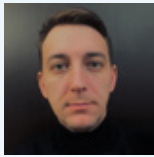
Rochus Hiekisch
Celanese Sales Germany GmbH



Georg Kassek
Oerlikon Balzers Coating Germany



Prof. Dr. Christian Kohlert
Kohlert-Consulting



Viacheslav Ksenofontov
Warden



Dr. Werner Schuler
VEKA AG



Dr. Bernd Steinhoff
Fraunhofer LBF



Hannes Trogmann
ENGEL Austria GmbH



Florian Waltke
Reifenhäuser Reiloy GmbH



David Zidar
Montanuniversität Leoben

DONNERSTAG 5. Mai 2022

- 09:00 Begrüßung**
Bettina Dempewolf, SKZ, Würzburg
Prof. Dr.-Ing. Markus Lake, HS Niederrhein, Krefeld
- 09:10 Verschleißschutz von Plastifiziereinheiten für Anwender**
Florian Waltke, Reifenhäuser Reiloy GmbH, Troisdorf
- 09:50 Einfluss der Dissipation auf den abrasiven Verschleiß beim Spritzgießen von faserverstärkten Kunststoffen**
David Zidar, Montanuniversität Leoben, Lehrstuhl für Spritzgießen von Kunststoffen, Leoben
- 10:30 Kaffeepause und Networking**
- 11:10 Materialverweilzeit in der Spritzgießverarbeitung**
Rochus Hiekisch, Celanese Sales Germany GmbH, Sulzbach (Taunus)
- 11:50 e-connect.monitor – Verschleiß im Blick**
Hannes Trogmann, ENGEL Austria GmbH, Schwertberg
- 12:30 Gemeinsames Mittagessen**
- 14:00 Verschleißschutz durch schmierstoffgefüllte Mikrokapseln in Thermoplastcompounds**
Moritz Grünewald, SKZ, Würzburg
- 14:40 Beschichtungslösungen zur Effizienzsteigerung im Spritzgießprozess**
Georg Kassek, Oerlikon Balzers Coating Germany GmbH, Bingen
- 15:20 Kaffeepause und Networking**
- 16:00 Verschleißuntersuchungen von Beschichtungen u. OF-modifikationen**
Dr. Andreas Blutmager, Voith Austria GmbH, Wimpasing
- 16:40 Korrosion durch Kunststoffschmelzen**
Dr. Bernd Steinhoff, Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF, Bereich Kunststoffe, Darmstadt
- 17:20 Ende des ersten Veranstaltungstages**
- 19:30 Gemeinsame Abendveranstaltung im ALTEN KRANEN**

FREITAG 6. Mai 2022

- ab 08:30 Morgenkaffee**
- 09:00 Heiß-Isostatisches-Pressen (HIP) – Anwendungen in der Kunststoffmaschinenindustrie**
Dr.-Ing Alexander Ernst, Saar-Pulvermetall GmbH, Saarwellingen
- 09:40 Verschleißverfahren bei der PVC-Extrusion**
Dr. Werner Schuler, VEKA AG, Sendenhorst
- 10:20 Wie Laserstrahlung den Werkzeuglebenszyklus maßgeblich verändern kann**
Klaus Eimann, Procter & Gamble Service GmbH, Kronberg im Taunus
- 11:00 Kaffeepause und Networking**
- 11:40 Erfahrungsbericht & Lösungen zum Thema Verschleiß aus Sicht der Heißkanaltechnik**
Stephan Berz, HRSflow, Raunheim
- 12:20 Verfahren zur Diagnose und Vorhersage des technischen Zustandes der Maschinen nach den vibroakustischen Eigenschaften des Gehäuses**
Prof. Dr. Christian Kohlert, Kohlert-Consulting, Oberahr
Viacheslav Ksenofontov, Warden, Sankt-Petersburg
- 13:00 Ende der Veranstaltung**

Ticket zum Bestpreis sichern!

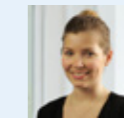
MENGENRABATT
der zweite Teilnehmer des selben Unternehmens erhält 10 % Rabatt auf den Teilnahmepreis, jeder weitere Teilnehmer 20 %.

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

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

Veranstalter

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



Jetzt anmelden und mitreden!
www.skz.de/120

Änderungen vorbehalten.

Teilnahmepreis
1.250,00 EUR zzgl. ges. MwSt.

Nicht vergessen! Tagungen und Kurse



Tagung

Antriebskonzepte für Ein- und Doppelschneckenextruder

17. bis 18. Mai 2022
WÜRZBURG skz.de/118



Kurs

Spritzgießfehler – Ursachen und Fehlerbehebung

11. bis 12. Juli 2022
WÜRZBURG skz.de/390



Tagung

18. Duisburger Extrusionstagung

14. bis 15. September 2022
WÜRZBURG skz.de/150



Kurs

Instandhaltung von Extrusionswerkzeugen

3. November 2022
WÜRZBURG skz.de/338

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

PROGRAMM