

# KUNSTSTOFF TRENDS im Automobil 2019

powered by

SKZ

26. – 27. November  
Festung Marienberg, Würzburg

Ein herzlicher Dank  
an unsere Sponsoren!

Veranstalter



Medienpartner

SKZ Das Kunststoff-Zentrum

Kunststoff  
Web  
www.kunststoffweb.de

K-PROFI

Bronze

BARLOG  
GRUPPE  
Mehr aus Polymer.

Bronze

DURO  
thermo  
plast  
DINO

K-AKTUELL

Bronze

ENGEL

Bronze

HRS  
High Resin Technology

## Dieselkrise, Produktionseinbrüche, Gewinnwarnungen

Die deutsche Autoindustrie steht auch aktuell vor großen Herausforderungen

Ob Dieselfahrzeuge, Feinstaubbelastung in Städten, E-Mobilität, E-Tankstellen-Netz, Ladetechnik, E-Powertrain, autonomes Fahren, shared mobility, neue Möglichkeiten von Produktionsverfahren wie 3D-Druck und intelligenter Werkzeugbau, Organobleche, Energiesparen durch Leichtbau, Innenraumkonzepte, adaptive Oberflächen, smart materials, Biopolymere, Rezyklate – heute müssen alle Beteiligten entlang der gesamten Wertschöpfungskette von den Lieferanten bis zu den OEMs in allen Disziplinen einen Überblick wahren, um rechtzeitig neue Trends, Herausforderungen und Lösungswege zu erkennen und am Markt bestehen zu können.

Mit unserer Fachtagung **Kunststofftrends im Automobil 2019** rücken wir dieses Jahr in Würzburg näher an die Lieferantenseite heran und bieten Ihnen einen Überblick innerhalb der derzeit wichtigsten Themen, die die Automobilbranche bewegen. Nutzen Sie die Möglichkeit, bei diesem Branchentreff dabei zu sein, Kontakte zu knüpfen, die begleitende Fachausstellung zu besuchen und Vortragsinhalte in weiterführenden Gesprächen zu vertiefen.

Es erwarten Sie überraschende Einblicke und intensive, kontroverse Diskussionen. Wir – die **Ostfalia** Hochschule für angewandte Wissenschaften und das **Kunststoff-Zentrum SKZ** – freuen uns auf eine informative und inspirierende Tagung in Würzburg.

# KUNSTSTOFF TRENDS im Automobil 2019



## 26. – 27. November

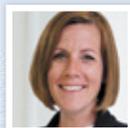
### Festung Marienberg, Würzburg

[www.skz-bildung.de/132](http://www.skz-bildung.de/132)

### IHRE GASTGEBER



Prof. Dr.-Ing.  
Achim Schmiemann  
Leiter des Instituts für Recycling an der  
Ostfalia Hochschule für angewandte  
Wissenschaften



Bettina Dempewolf  
Leiterin Netzwerk & Event  
T +49 931 4104-136  
b.dempewolf@skz.de



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



### Gemeinsam durchstarten!

Vereinte Expertise der Hochschule Ostfalia  
und dem Kunststoff-Zentrum SKZ

#### Veranstalter

SKZ – KFE gGmbH  
Frankfurter Straße 15 – 17  
97082 Würzburg

Ostfalia  
Robert-Koch-Platz 8a  
38440 Wolfsburg

#### Veranstaltungsort

Festung Marienberg  
Oberer Burgweg  
97082 Würzburg

#### Anmeldung

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

#### Sponsoring/Ausstellung

Sylvia Schmidt  
T +49 931 4104-206  
s.schmidt@skz.de

Anreise und Unterkunft  
[www.skz-bildung.de/anreise](http://www.skz-bildung.de/anreise)

**09:00 EINFÜHRUNGSRUNDE:** Begrüßung  
Dr. Gerald Aengenheyster, SKZ  
Prof. Dr.-Ing. Achim Schmiemann, Ostfalia Hochschule



**09:15 KUNSTSTOFF FÜR RESSOURCENEFFIZIENZ UND KREISLAUFWIRTSCHAFT** · Plenarvortrag  
Dr. Rüdiger Baunemann, PlasticsEurope Deutschland e.V.



### Session 1 – E-Mobilität

**10:10 ORANGE EINGEFÄRBTE COMPOUNDS FÜR ANWENDUNGEN IM E-POWERTRAIN**  
Dr. Axel Tuchlenski, Lanxess Deutschland GmbH



**10:40 BOXENSTOPP:** Kaffeepause in der Ausstellung

**11:20 INNOVATIVE GROSSERIEN ANWENDUNG VON THERMOFORMTEILEN FÜR ELEKTROFAHRZEUGE**  
Johannes Rosenberger, PARAT GmbH + Co. KG



**11:50 E-MOBILITY : NEW CHALLENGES AND OPPORTUNITIES WITH HIGH PERFORMANCE POLYMERS**  
Erico Spini, RadiciGroup High Performance Polymers



**12:20 KEBABLEND – SPEZIALCOMPOUNDS FÜR E-MOBILITY UND AUTONOMES FAHREN**  
Ulf Seefeldt, BARLOG Plastics GmbH



**12:50 BOXENSTOPP:** Mittagsimbiss in der Ausstellung

### Session 3 – Interieur/Innenraum

**14:00 EMISSION AUS KUNSTSTOFFEN IM AUTOMOBILEN INNENRAUM**  
Johannes Ziroff, Analytik Service Obernburg GmbH



**14:30 APPEARANCE-MANAGEMENT IM PKW-INNENRAUM**  
Walter Franz, NCS COLOUR AB



**15:00 INNOVATIVE UND NACHHALTIGE SOFT-TOUCH-COMPOUNDS FÜR DEN INNENRAUM**  
Dr.-Ing. Thomas Köppl, HEXPOL TPE GmbH



**15:30 BOXENSTOPP:** Kaffeepause in der Ausstellung

**16:10 PRÄZISES HOCHDRUCKVERFORMEN VON FOLIEN FÜR DEN SPRITZGUSSPROZESS**  
Udo Weustenhagen, Niebling GmbH



**16:40 SITZSTRUKTURKONZEPTE FÜR NEUE PKW INNENRÄUME**  
Jochen Hofmann, Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG



**17:10 B BREATHAIR® – DER SMARTE UND ATMUNGSAKTIVE 3D-STRUKTURWERKSTOFF FÜR INNOVATIVE AUTOSITZE**  
Dr. Michael Neidhöfer, PHP Fibers GmbH



### Session 2 – 3D-Druck

**10:10 10 ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR DIE ADDITIVE FERTIGUNG BEI CONTINENTAL**  
Stefan Kammann, Continental Engineering Services GmbH



**10:40 BOXENSTOPP:** Kaffeepause in der Ausstellung

**11:20 ADDITIVE FERTIGUNG MIT STANDARDGRANULATEN – FLEXIBEL UND REPRODUZIERBAR MIT DEM ARBURG KUNSTSTOFF-FREIFORMEN**  
Dr. Michael Salinas, ARBURG GmbH + Co KG



**11:50 HOCHLEISTUNGSKUNSTSTOFFE (PPS + PEEK) IN DER ADDITIVEN FERTIGUNG**  
Manuel Hastreiter, Toray Industries Europe GmbH  
Bernd Rauch, Rauch CNC Manufaktur GmbH & Co KG



**12:50 BOXENSTOPP:** Mittagsimbiss in der Ausstellung

### Session 4 – Werkzeugtechnik/Leichtbau

**14:00 NEUE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN DURCH DEN EINSATZ EINES SERVO-ANGETRIEBENEN NADELVERSCHLUSS-HEISSKANALS**  
Bernd Hilneder, HRSflow GmbH



**14:30 KONTURFOLGENDE TEMPERIERSYSTEME – EIN MUSS FÜR VARIOtherme SPRITZGIESSPROZESSE?**  
Reiner Westhoff, CONTURA MTC GmbH



**15:00 MULTI-MATERIAL-DESIGN – ORGANOBLECHE, FASERVERBUND-HOHLPROFILE UND SPRITZGIESS-KNOTENSTRUKTUREN IN EINEM PROZESS**  
Jonas Beck, Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH  
Dr.-Ing. Robert Kupfer, Technische Universität Dresden



**15:30 BOXENSTOPP:** Kaffeepause in der Ausstellung

**16:10 THERMOPLASTSCHAUMSPRITZGUSS – VERFAHREN UND ANWENDUNGEN**  
Prof. Dr.-Ing. Achim Schmiemann, Ostfalia Hochschule  
Jörg Hain, Volkswagen AG



**16:40 LEICHTBAU-MATERIALIEN INTELLIGENT KOMBINIERT – IN EINEM SCHRITT ZUM ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN SPRITZGUSSBAUTEIL**  
Stefan Schierl, Martin Würtele, KraussMaffei Technologies GmbH



**17:10 LEICHTBAU UNTER VERWENDUNG VON WIT BEI STRUKTUR-BAUTEILEN IM AUTOMOBIL**  
Bernd Herzog, PME fluidtec GmbH



### Endspurt – AUSSTELLERRUNDGANG UND ABENDVERANSTALTUNG

17:40 Gemütliches Get-together mit Imbiss in der Ausstellung



### Mittwoch, 27. November 2019 · Plenarvorträge

**09:00 ZUKUNFTSWEISENDE MATERIALANSÄTZE – LEICHTBAU, BIODERIVATE, REZYKLE**  
Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres, Leibniz Universität Hannover



**09:40 UNTERSTÜTZUNG FÜR KONSTRUKTEURE BEIM SINNVOLLEN EINSATZ VON BIODERIVATEN**  
Dr. Erwin Baur, M-Base Engineering + Software GmbH



**10:10 AUF DER ÜBERHOLSPUR – SILICONE IM AUTOMOBIL**  
Maria Räder, Wacker Chemie AG



**11:20 SMART MATERIALS FÜR ADAPTIVE OBERFLÄCHEN UND DEREN ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN**  
Johannes Ziegler, Fraunhofer Institut ISC



**11:50 PLEXIGLAS® IM SPIEGEL AUTOMOBILER MEGATRENDS**  
Sven Schröbel, Röhm GmbH



**12:20 BIOMIMETRISCHER SYNTHESILICONE MIT NEUARTIGEN SILICA-FÜLLSTOFFEN**  
Dr. Claudia Stauch, Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC



**10:40 BOXENSTOPP:** Kaffeepause in der Ausstellung

**12:50 ZIELEINFAHRT:** Mittagsimbiss in der Ausstellung