

**Unser Service für Sie!**  
Hotelpfehlungen Würzburg

**Maritim Hotel\*\*\*\***  
Pleichertorstraße 5  
97070 Würzburg  
T +49 931 3053-830  
F +49 931 3053-900  
(ab 104,00 EUR/Kennung:SKZ026)

**Hotel Rebstock\*\*\*\***  
Neubastraße 7  
97070 Würzburg  
T +49 931 3093-0  
F +49 931 3093-100  
(ab 101,00 EUR/Kennung:SKZ)

**GHOTEL hotel & living\*\*\*\*s**  
Schweinfurter Straße 1-3  
97080 Würzburg  
T +49 931 35962-0  
F +49 931 35962-2222  
(ab 85,00 EUR/Kennung:SKZ)

Eine große Auswahl an  
Hotels finden Sie auch auf:  
[www.skz.de/hotels](http://www.skz.de/hotels)



Immer erreichbar!

**Unser Tagungsbüro**  
ist während der Veranstaltung  
unter der Telefon-Nummer  
+49 931 416131 jederzeit  
erreichbar.



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

**SKZ - ConSem GmbH**  
Frankfurter Straße 15 - 17  
97082 Würzburg  
T +49 931 4104-164  
F +49 931 4104-227  
[anmeldung@skz.de](mailto:anmeldung@skz.de)  
[www.skz.de/fachtagungen](http://www.skz.de/fachtagungen)

Referenten namhafter Unternehmen und Institute tragen vor:

Arbeitsgemeinschaft PVC  
und Umwelt e. V.  
Bonn

battenfeld-cincinnati Austria GmbH  
A-Wien

GEALAN Fenster-Systeme GmbH  
Oberkotzau

Gütegemeinschaft Kunststoff-  
Fensterprofilesysteme e. V.  
Bonn

Hochschule Ruhr West, Institut Ener-  
giesysteme und Energiewirtschaft  
Bottrop

pro-K Industrieverband Halbzeuge  
und Konsumprodukte aus  
Kunststoff e. V.  
Frankfurt

REHAU AG + Co.  
Erlangen

RENOLIT SE  
Worms

SKZ  
Würzburg

Solvay  
B-Waterloo

VEKA AG  
Sendenhorst

Das Kunststoff-Zentrum  
Produktqualität · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung

**SKZ**

## Das Kunststoff-Fenster

Rohstoffe - Verarbeitung - Systemtechnik

**PROWINDO**  
  
Branchenforum  
Kunststofffenster



Leitung: Dipl.-Ing. Thomas Hülsmann,  
Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e. V., Bonn

24. bis 25. September 2014 · Festung Marienberg, Würzburg



# Das Kunststoff-Fenster

## Rohstoffe – Verarbeitung – Systemtechnik

### Die Energiewende als Motor für mehr Wachstum.

Mit einem Marktanteil von 58 Prozent ist das Kunststoff-Fenster in Deutschland ein Erfolgsprodukt. Wie kann diese Erfolgsgeschichte künftig fortgeschrieben und wie können die enormen Potenziale, die sich aus der Energiewende ergeben, optimal genutzt werden?

Damit die gesamte Wertschöpfungskette – von den Rohstoffen über die Herstellung der Profile, Dichtungen und Dekorfolien, bis hin zum fertigen Kunststoff-Fenster – auch in Zukunft erfolgreich sein kann, gilt es hohe Anforderungen zu erfüllen. Die Branche braucht schlüssige und ganzheitliche Konzepte für eine energie- und ressourceneffiziente Produktion mit gut ausgebildeten Fachkräften, die hohe Qualitätsmaßstäbe an das Fenstersystem in allen Stufen der Wertschöpfungskette erfüllen. Sie muss ihren begonnenen Weg hinsichtlich Kreislaufwirtschaft fortsetzen und nicht zuletzt für politische Akzeptanz des Werkstoffs und der Produkte sorgen.

Die Vorträge bieten einen hervorragenden Überblick über die jeweiligen Herausforderungen und zeigen Lösungsansätze auf. Freuen Sie sich mit uns auf zahlreiche spannende und informative Fachbeiträge aus den Bereichen Systemtechnik, Herstellung und Verarbeitung. Die Teilnehmer erwartet außerdem ein attraktives Rahmenprogramm mit Abendveranstaltung. Auch der direkte Bezug zur Praxis soll nicht zu kurz kommen. Die vortragsfreien Zeiten geben ausreichend Gelegenheit, sich mit Teilnehmern und Referenten auszutauschen.



LEITUNG: **Dipl.-Ing. Thomas Hülsmann**  
Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e. V., Bonn

**Thomas Hülsmann** ist seit Januar 2014 Geschäftsführer der Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e. V. in Bonn und hat ebenfalls die Geschäftsführung der angegliederten AGPU Media GmbH übernommen. Seit 1988 ist er in der Europäischen PVC-Industrie tätig. Davon die überwiegende Zeit in leitenden Positionen beim größten Europäischen PVC-Hersteller in den Bereichen Anwendungstechnik und Umweltmanagement. In dieser Zeit engagierte er sich bereits im Vorstand der AGPU für die nachhaltige Entwicklung von PVC. Danach war er als Geschäftsführer eines mittelständischen Additivherstellers für den Bereich Marketing und Vertrieb verantwortlich. Neben den Hauptaufgaben im Unternehmen trug er in Verbänden und Organisationen in exponierten Positionen Verantwortung und hatte einen Lehrauftrag an der Fachhochschule Wilhelmshaven.

### Kompaktinfo

24. bis 25. September 2014 (01410019)

### Das Kunststoff-Fenster Rohstoffe – Verarbeitung – Systemtechnik

#### Leitung

Dipl.-Ing. Thomas Hülsmann  
Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e.V., Bonn

#### Veranstaltungsort

Tagungszentrum Festung Marienberg,  
Oberer Burgweg, 97082 Würzburg

#### Veranstalter

SKZ – ConSem GmbH  
Frankfurter Straße 15 – 17, 97082 Würzburg

#### Organisation

Alexander Hefner  
SKZ, Würzburg · T +49 931 4104-436

#### Dipl.-Ing. Sylvia Schmidt

SKZ, Würzburg · T +49 931 4104-206

#### Handbuchverkauf

Susanne Fehrer/Carina Dürr, SKZ, Würzburg  
T +49 931 4104-164 · anmeldung@skz.de



Bildung und umfassendes Wissen sind entscheidende Faktoren für eine erfolgreiche Zukunft – für den Einzelnen wie auch für ein Unternehmen. Um im dynamischen Wettbewerb langfristig Erfolg zu erreichen, gilt es, vorhandenes Wissen aufzufrischen und es stets an neue Gegebenheiten anzupassen.

### Wissen eröffnet Perspektiven

Seit über 50 Jahren steht das SKZ für kompetente Aus- und Weiterbildung. Gemessen an Kompetenzen und Positionen decken die Inhalte unserer Veranstaltungen die vielfältigen Bereiche der Kunststoffbranche ab. Die Auswahl der Themen und die herausragende Qualität unseres Angebotes haben zahlreiche Veranstaltungen zu festen Terminen in der Kunststoffbranche werden lassen. Das Zusammenspiel von namhaften Referenten, einem attraktiven Rahmenprogramm und persönlicher Betreuung hat die Veranstaltungen des SKZ als allseits geschätzte Treffpunkte etabliert.



### Erfahrung und Kompetenz in Kunststoff

600 Veranstaltungen mit über 10.000 Teilnehmern jährlich sowie 1.500 Referenten machen das SKZ zum Marktführer für Wissenstransfer im Bereich Kunststoff in Deutschland und Europa.

**professionelle Organisation durch geschultes Fachpersonal**  
**zertifiziertes Managementsystem nach ISO 9001**  
**persönliche Betreuung mit Ansprechpartner**  
**Tagungshandbuch gedruckt und als Download**  
**persönliche Teilnahmebescheinigung (auf Anfrage)**

Schon jetzt  
vormerken!

SKZ Seminare

16. bis 17. September 2014,  
Würzburg

Kunststoffkunde  
für Kaufleute  
Thermoplaste

21. Oktober 2014,  
Würzburg

Energiemanagement  
ISO 50001 und Strom-  
steuerrückerstattung

6. bis 7. November 2014,  
Würzburg

Klebkaschieren  
von PVC-Fensterprofilen

# Mittwoch, 24. September 2014

## 09:00 Begrüßung

Dr.-Ing. Gerald Aengenheyster, SKZ, Würzburg

**Moderation 1. Tag:** Dipl.-Ing. Thomas Hülsmann, Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e. V., Bonn

## Einführung

### 09:15 Sicherung des Unternehmenserfolgs durch Ausbildung

- Folgen des demografischen Wandels
- Nachwuchsförderung
- Neue Chancen durch qualifizierte Ausbildung

Dipl.-Volkswirt Ralf Olsen, pro-K Industrieverband Halbzeuge und Konsumprodukte aus Kunststoff e. V., Frankfurt

### 10:00 PVC im Spannungsfeld zwischen technischer Leistungsfähigkeit und politischer Akzeptanz

- Hürden politischer und öffentlicher Akzeptanz
- Erfolgsfaktoren für einen zukunftsfähigen Werkstoff

Dipl.-Ing. Thomas Hülsmann, Arbeitsgemeinschaft PVC und Umwelt e. V., Bonn

## 10:45 Pause

### 11:20 New vinyl/continuous glass fibres composites for profiles reinforcement

- Impregnation technology
- NanoVin: waterborne PVC dispersion

Dipl.-Ing. Claudine Bloyaert, Solvay, B-Waterloo

## Systemtechnik

### 12:05 Die neue RAL-GZ 716 – Impuls für die Gütesicherung der Zukunft?

- Was ist neu?: Die Gütesicherung von Kunststofffenstersystem als integrales System
- Anspruch an die Vollständigkeit: Einbindung der gesamten Wertschöpfungskette in Überwachung und Zertifizierung
- Zukünftige Optionen: Länderübergreifende Abstimmung im Zertifizierungsbereich

Gerald Feigenbutz, Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V., Bonn

## 12:50 Gemeinsames Mittagessen

### 14:30 Die neue Branchen-EPD für Kunststofffenster

- Nutzen von Umweltproduktdeklarationen
- Ablauf einer EPD-Erstellung
- Ergebnisse für 3-Scheiben und 2-Scheibenisolierverglasung

Dr. Sabine Kressirer, SKZ, Würzburg

### 15:15 Systementwicklung im Rahmen der neuen RAL-GZ 716 mit dem Schwerpunkt geklebte Konstruktionen

Marc Freis, GEALAN Fenster-Systeme GmbH, Oberkotzau

## 15:35 Pause

### 16:10 Intelligente Häuser bedürfen intelligenter Fenster

- Lüftet Otto Normalverbraucher klug?
- Gibt es eine einfache und kostengünstige Lösung für diese Problematik?
- Intelligente Nutzer oder intelligente Fenster?
- Gibt es andere Lösungswege für die Entlastung des Nutzers auf dem Gebiet der Wohnungslüftung?

Dipl.-Ing. Tanja Lovric, Hochschule Ruhr West, Institut Energiesysteme und Energiewirtschaft, Bottrop

### 16:55 GENE0 INOVENT, endlich einfach Lüften- das vollständig im Fensterrahmen integrierte Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung

- Anforderungen an ein dezentrales Lüftungssystem im Fenster
- „Wie soll das alles in einen Fensterrahmen passen?“ – Zielkonflikte bei der Entwicklung der Gerätekomponenten
- Realisierung, Aufbau und Funktion des GENE0 INOVENT

Dipl.-Ing. Ralf Bauer, REHAU AG + Co., Erlangen

## 17:40 Ende des ersten Veranstaltungstages



### 19:30 Bayerische Schmanke! in der Würzburger Hofbräu Jägerstraße 17, 97082 Würzburg.



Schon jetzt vormerken!

SKZ Tagungen

29. bis 30. Oktober 2014, Würzburg

Innovative zerstörungsfreie Prüfverfahren (ZfP) für moderne Kunststoffe

11. bis 12. November 2014, Würzburg

Kosten reduzieren durch Energieeffizienz in der Kunststoffverarbeitung

3. bis 4. Dezember 2014, Würzburg

PVC-Folien

Moderation 2. Tag: Gerald Feigenbutz, Gütegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilssysteme e. V., Bonn

## Herstellung und Verarbeitung

09:00 **Trends in der Profilextrusion:  
Wachstum und Markttrends aus Sicht des Extrusionsmaschinenbaus**  
Dipl.-Ing. Dieter Reisenhofer, battenfeld-cincinnati Austria GmbH, A-Wien

09:45 **Extrusion/Coextrusion von PVC-Fensterprofilen in der Praxis**  
• Fensterprofil-Systeme  
• Einsatzmöglichkeiten von Coextrudern  
• Werkzeugauslegung  
• Kalibriertische und Nachfolgen  
Dr. Reinhard Schmidt, VEKA AG, Sendenhorst

10:30 **Pause**

11:00 **Grundlegende Untersuchungen zum Infrarotschweißen von PVC-Fensterprofilen**  
• Potenziale des Verfahrens  
• Ergebnisse beim Verbinden von Fensterprofilen  
• Möglichkeiten und Grenzen  
Dr. rer. nat. Benjamin Baudrit, M.Sc. Christian Eck, SKZ, Würzburg

11:45 **Dekorative Hochleistungsfolien für die Kaschierung von Fensterprofilen**  
• Marktanforderungen  
• Produktkonzepte  
• Anwendungen  
Dr. Dirk Heukelbach, RENOLIT SE, Worms

12:30 **Ende der Veranstaltung**

Änderungen vorbehalten · Ausführliches und tagesaktuelles Programm auf [www.skz.de/fachtagungen](http://www.skz.de/fachtagungen)



Bitte per Fax an **+49 931 4104-227**

Oder online unter: [www.skz.de/3552](http://www.skz.de/3552)

Anmeldung zur Fachtagung:

## Das Kunststoff-Fenster

24. bis 25. September 2014 in Würzburg (01410019)

Verbandsmitglied (EPPA, pro-K, AGPU, Rewindo, Qualitätsverband Kunststoffherzeugnisse e.V.)



Firma/Institut

Straße

PLZ

Ort

Land

Telefon

Fax

### Rechnungsadresse:

falls abweichend

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Land

### Teilnehmer

Titel

Vorname

Name

E-Mail

Abteilung

Firmenstempel

X

Datum

Unterschrift

**Datenschutzhinweis:** Die SKZ - ConSem GmbH 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 die SKZ - ConSem GmbH, Frankfurter Straße 15-17, 97082 Würzburg oder per E-Mail an [weiterbildungszentrum@skz.de](mailto:weiterbildungszentrum@skz.de) widersprechen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter [www.skz.de/agb](http://www.skz.de/agb) einsehen können.

## Anmeldung und Information SKZ - ConSem GmbH

Frankfurter Straße 15 - 17  
97082 Würzburg  
T +49 931 4104-164  
F +49 931 4104-227  
[anmeldung@skz.de](mailto:anmeldung@skz.de)  
[www.skz.de/fachtagungen](http://www.skz.de/fachtagungen)

**Teilnahmepreis**  
1.150,00 EUR zzgl. MwSt.

**Sonderpreis  
für Verbandsmitglieder**  
800,00 EUR zzgl. MwSt.

## Sonderkonditionen

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

## Fördermöglichkeiten

Voraussetzungen und weitere Informationen finden Sie auf: [www.skz.de/bildungsfoerderung](http://www.skz.de/bildungsfoerderung)

## Leistungen

Tagungshandbuch,  
Mittagessen, Pausengetränke,  
Abendveranstaltung

## 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.