

Maritim Hotel****
Pleichertorstraße 5
97070 Würzburg
T +49 931 3053-830
F +49 931 3053-900
(ab 102,00 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



Immer erreichbar!

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



SKZ-Gesamtprogramm
unter 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
www.skz.de/fachtagungen

Referenten namhafter Unternehmen und Institute tragen vor:

**BSH Bosch und Siemens
Hausgeräte GmbH**
Giengen

EOS GmbH - Electro Optical Systems
Krailling/München

**gwk Gesellschaft Wärme
Kältetechnik mbH**
Lauf a. d. Pegnitz

HAHN ENERSAVE GmbH
Reinheim

IMPETUS Plastics Engineering GmbH
Bad Aibling

SKZ
Würzburg

ZAHORANSKY Formenbau GmbH
Freiburg

Highspeed-Spritzgießen

Existierende Prozesse beschleunigen und
neue Projekte zykluszeitoptimiert konzipieren



27. November 2013
Festung Marienberg, Würzburg

Leitung: Dipl.-Ing. Georg Schwalme
SKZ, Würzburg

Highspeed-Spritzgießen

Existierende Prozesse beschleunigen und neue Projekte
zykluszeitoptimiert konzipieren

Stabile Fertigungsprozesse mit bestmöglichen Zykluszeiten bei gleichzeitiger Sicherstellung der Qualitätsanforderungen sind maßgebliche Wettbewerbsfaktoren.

Systematisch erarbeitete und umgesetzte Verbesserungsansätze können die Profitabilität beim Spritzgießen deutlich erhöhen und somit einen wesentlichen Beitrag zur Standortsicherung liefern. Dies gilt sowohl für die Herstellung schnell laufender Verpackungsartikel als auch für die Produktion komplexer, großformatiger technischer Bauteile.

Die neu konzipierte Fachtagung bietet einen konzentrierten Überblick zu wichtigen Ansatzpunkten für eine nachhaltige Beschleunigung Ihrer Spritzgießprozesse.

Angeboten werden Themen von der effizienten Verarbeitung zykluszeitoptimierter Materialien über die entwicklungsbegleitende Simulation sowie innovative Temperier-, Werkzeug- und Entnahmetechnologien bis hin zu Erfahrungsberichten aus der industriellen Umsetzung. Dabei geben ausgewiesene Experten viele praxisrelevante Anregungen für Ihre Prozessverbesserungen.

Kompaktinfo

27. November 2013 (01310030)

Highspeed-Spritzgießen – Existierende Prozesse beschleunigen
und neue Projekte zykluszeitoptimiert konzipieren

Leitung

Dipl.-Ing. Georg Schwalme
SKZ, Würzburg

Veranstaltungsort

Tagungszentrum Festung Marienberg
Oberer Burgweg, 97082 Würzburg

Veranstalter

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

Organisation

Dipl.-Ing. Karlheinz Baumgärtel,
SKZ, Würzburg, T +49 931 4104-123

Handbuchverkauf

Susanne Fehrer, SKZ, Würzburg
T +49 931 4104-164 · s.fehrer@skz.de



LEITUNG: Dipl.-Ing. Georg Schwalme
SKZ, Würzburg

Dipl.-Ing. Georg Schwalme arbeitete nach seinem Studium der Elektrotechnik zunächst als Entwickler und dann als Gruppenleiter und Abteilungsleiter in der Entwicklungsabteilung eines internationalen Hausgerätekonzerns. Als Leiter mehrerer umfangreicher Projekte konnte er umfassende Kenntnisse entlang des gesamten Produktentstehungsprozesses aufbauen und bei der erfolgreichen Zusammenführung von länderübergreifenden Entwicklungsteams nutzen.

Später übte er eine Tätigkeit als Werkleiter einer Konsumgüterfabrik aus, die auch die Führung des Einkaufes und der Entwicklung sowie einer Kunststoffspritzerei beinhaltete. Es folgte die Übernahme internationaler Verantwortung für Fabriken in Ungarn und in Schweden und, nach dem Wechsel zum deutschen Marktführer der Hausgeräteindustrie, für Standorte in Deutschland, Spanien und Asien.

Er verantwortete dabei sowohl den nachhaltigen wirtschaftlichen Turnaround von zwei europäischen Fabriken als auch den Aufbau und die Führung innovativer Entwicklungsbereiche.

Nach mehr als 20 erfolgreichen Jahren in führenden Funktionen in der Industrie traf er die Entscheidung, seinen Berufsweg in den Bereichen Forschung und Lehre fortzusetzen. Seit rund 5 Jahren ist Herr Schwalme Mitarbeiter in der Kunststoff-Forschung und -entwicklung des SKZ. Er arbeitet unter anderem an der Entwicklung eines Verfahrens zur Nutzung von Wärmebildinformationen für die Qualitätskontrolle und die Regelung von Temperiersystemen im Spritzgießprozess.



Präsentieren Sie Ihre Produkte und Dienstleistungen!

Stellen Sie Ihre Produkte und Dienstleistungen zielgerichtet einem breiten Fachpublikum vor. Nutzen Sie die Gelegenheit, mit einem Infostand mit den Teilnehmern in den Pausen in Kontakt zu treten.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Lisa Albert, SKZ, Würzburg
T +49 931 4104-171 · F +49 931 4104-277 · l.albert@skz.de

Schon jetzt
vormerken!

SKZ Seminare

12. bis 13. November 2013,
Würzburg

Laserschweißen
von Kunststoffen

26. November 2013,
Würzburg

Emissionen im
Kfz-Innenraum

10. bis 11. Dezember 2013,
Würzburg

Spritzgießwerkzeuge
effizient temperieren

Mittwoch, 27. November 2013

09:00 Begrüßung

09:10 Einführung und Motivation

- Die wirtschaftliche Bedeutung optimaler Zykluszeiten
 - „Wir haben bereits alles mehrfach optimiert“ – Gibt es dennoch weitere Ansätze?
 - Innovative Technologien erschließen neue Potenziale
- Dipl.-Ing. Georg Schwalme, SKZ, Würzburg

09:30 Effizientere Verarbeitung mit optimierten Materialien

- Zykluszeitverkürzung
 - Oberflächen- und Verzugoptimierung
 - Stabilitätserhöhung
- Dr. Itana Radovanovic, SKZ, Würzburg

10:10 Kühlen und Temperieren von Hochleistungssystemen

- Generelle Grundlage
 - Energieeffizienz als Voraussetzung geringster Produktionskosten
 - Maximale Produktivität durch optimierte Werkzeugkühlung
 - Beispiele
- Dipl.-Ing. Thomas Leng, gwk Gesellschaft Wärme Kältetechnik mbH, Lauf a. d. Pegnitz

10:50 Pause

11:20 Automatisierte Spritzgießwerkzeuge

- Flexible Spritzmontagelösungen
 - Modulare Werkzeugkonzepte
 - Automatisierungslösungen in Spritzgießwerkzeuge integrieren
- Dipl.-Ing. Michael Schmidt, ZAHORANSKY Formenbau GmbH, Freiburg

12:00 Zykluszeitreduzierung in der industriellen Anwendung

- Systematische Analyse von Serienprozessen
 - Projektierung von zykluszeitoptimierten Spritzgießanwendungen
- Dipl.-Ing. Brigitte Furth, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Giengen

12:40 Gemeinsames Mittagessen

14:10 Optimierungspotenzial systematisch analysieren

- Einsparpotenzial im Spritzgießzyklus
 - Zykluszeitvorhersage durch rheologische Simulation
 - Einfluss der Zykluszeit auf den Energieverbrauch
 - Systematische Prozessoptimierung und Findung robuster Betriebspunkte
- Dipl.-Ing. Bernhard Hennrich, SKZ, Würzburg

14:50 Volle Kraft voraus – Mit Highspeed von der Entnahme bis zur Montage

- Schnelligkeit und Präzision bei Entnahme, Ablage und Montage
- Optimale Wasserversorgung als Grundlage für einen schnellen Zyklus
- Prozesssicherheit durch Echtzeitüberwachung

Ralf Radke, HAHN ENERSAVE GmbH, Reinheim

15:30 Pause

16:00 Lasersintern im Spritzgusszyklus

- Überblick
- Nutzenanalyse der Technologie im Spritzgusszyklus
- Lösungsansätze und Praxisbeispiele

Peter Spitzwieser, EOS GmbH - Electro Optical Systems, Krailing/München

16:40 Werkzeugabhängige Produktentwicklung – Simulation als Basis für den Erfolg

- Vom Prototyp zur Serie
- Kavitäten-Upscaling
- Gestaltungsgrenzen

Dipl.-Ing. Andreas Sommer, Prof. Dr.-Ing. Thomas Brinkmann, IMPETUS Plastics Engineering GmbH, Bad Aibling

17:20 Ende der Veranstaltung



Schon jetzt
vormerken!

SKZ Tagungen

18. September 2013,
Würzburg

Additive Serienfertigung
Verfahren, Applikationen,
Trends

14. November 2013,
Würzburg

Präzisionspritzgießen in
der Verpackungsindustrie

4. bis 5. Dezember 2013,
Würzburg

Kosten reduzieren durch
Energieeffizienz in der
Kunststoffverarbeitung

Wissen eröffnet Perspektiven

50 Jahre SKZ · Das Kunststoff-Zentrum



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)

Würzburg, eine wunderschöne Barockstadt, liegt mit seinen Weinbergen im Herzen des fränkischen Weinlands. Viele beeindruckende Sehenswürdigkeiten, wie das UNESCO-Weltkulturerbe „Würzburger Residenz“, oder der romanische Dom St. Kilian machen Würzburg zum Veranstaltungsort der ersten Wahl!

Unsere Tagungen finden auf der mittelalterlichen Festung Marienberg statt – ein exklusiver Veranstaltungsort mit historischem Flair.

Das Kunststoff-Zentrum
Produktqualität · Weiterbildung · Forschung · Zertifizierung



Bitte per Fax an **+49 931 4104-227**
Oder online unter: www.skz.de/2765

Anmeldung zur Fachtagung:

Highspeed-Spritzgießen – Existierende Prozesse beschleunigen und neue Projekte zykluszeitoptimiert konzipieren
27. November 2013 in Würzburg (01310030)



Ich möchte mit einem Infostand an der Fachtagung teilnehmen.
Bitte senden Sie mir hierzu weitere Informationen.

Firma/Institut

Straße/Postfach

PLZ

Ort

Land

Telefon

Fax

Teilnehmer

Titel

Vorname

Name

E-Mail

Abteilung

Titel

Vorname

Name

E-Mail

Abteilung

Firmenstempel

Datum

Unterschrift

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter 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
www.skz.de/fachtagungen

Teilnahmepreis
840,00 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

Leistungen

Tagungshandbuch,
Mittagessen, Pausengetränke

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 leider nicht mehr darin berücksichtigt werden.