

Moderne Kunststoffentwicklungen

Mehrwert durch Oberflächenveredelung

**Oberflächenveredelung – Oberflächeneffekte an
Kunststoffprodukten**



Bildquelle: KURZ PRÄGEFOLIEN AG

Dienstag, 20. November 2018
Veranstaltungsort: KATZ, Aarau
www.katz.ch

Ausgangssituation und Seminarinhalt

Die „richtigen“ Oberflächen von Kunststoffbauteilen sind nicht nur ein wichtiges Verkaufsargument. Sie übernehmen mehr und mehr auch wesentliche Funktionen am Produkt: Typische Beispiele hierfür sind hinterleuchtete Tasten, Touchscreens, Sicherheitsmerkmale sowie produktspezifische Texturen als Designelement oder Funktionsträger.

Im Bereich der Oberfläche von Kunststoffbauteilen liegt daher ein grosses Innovationspotential. Produkte können verbesserte Funktionen, ansprechende Eigenschaften oder durch günstigere Produktionsmethoden hergestellt werden. Das Seminar befasst sich mit verschiedenen Aspekten zum Thema Oberflächenmodifikation und -veredelungen.

Zielgruppe

Techniker, Ingenieure, Designer und Entscheidungsträger, welche sich mit der Entwicklung, der Produktion, Projektleitung und dem Einkauf von Kunststoffprodukten befassen.

Seminarleitung

Fabian Meier Dipl.-Ing. FH KATZ Aarau

Lothar Rebmann Dipl.-Ing. (FH) Swiss Engineering, STV Fachgruppe Kunststofftechnik

Referenten

Lars Härtel, Projektleiter für Beleuchtungssysteme / Labor Ingenieur

Antrimon Engineering AG, CH-Schönenwerd

Martin Hahn, Head of Application, Technology & Innovation

LEONARD KURZ Stiftung & Co. KG, D-Fürth

Götz Scheibe, Leitung des Produkt- und Technologiemanagement

KraussMaffei Technologies GmbH, D-München

Thorsten Miebach, Geschäftsführer

Standex International GmbH, D-Krefeld

Prof. Dr. Per Magnus Kristiansen, Leiter Institut für Nanotechnische Kunststoffanwendungen (INKA)

Fachhochschule Nordwestschweiz, CH-Windisch

Michael Giger, Kaufm. Leitung

RC TRITEC AG, CH-Teufen

Programmübersicht

- 09:00 – 09:15 **Einleitung, Begrüssung der Teilnehmer und Vorstellung des KATZ und der STV Fachgruppe Kunststofftechnik**
Fabian Meier, KATZ / Lothar Rebmann, STV FG Kunststofftechnik
- 09:15 – 10:00 **Lichtleiteranwendungen für Kunststoffprodukte**
Konstruktive Auslegungsrichtlinien für hinterleuchtete Tasten
Lars Härtel, Antrimon Engineering AG
- 10:00 – 10:30 Pause
- 10:30 – 11:15 **See It, Touch It, Feel It**
Folie als flexibler Design- und Funktionsträger
Martin Hahn, LEONARD KURZ Stiftung & Co. KG
- 11:15 – 12:00 **Veredelung im Werkzeug**
Lackieren und Dekorieren als Bestandteil des Spritzgußprozesses
Götz Scheibe, KraussMaffei Technologies GmbH
- 12:00 – 13:30 Mittagessen
- 13:30 – 14:15 **Erzeugung von Texturen**
Vom Design bis zur Einbringung auf das Spritzgiesswerkzeug
Thorsten Miebach, Standex International GmbH
- 14:15 – 15:00 **Klein aber fein: Mikrostrukturierung von Kunststoffoberflächen**
Erzeugung funktionaler Oberflächen in grossen Stückzahlen
Per Magnus Kristiansen, FHNW
- 15:00 – 15:30 Pause
- 15:30 – 16:15 **Sicherheit – dank nachleuchtenden Kunststoffen**
Kunststoffe mit phosphoreszierenden Pigmenten
Michael Giger, RC TRITEC AG
- 16:15 – 16:30 **Schlussdiskussion und offizielles Ende der Veranstaltung**
- 16:30 – 17:00 **Rundgang am KATZ (fakultativ)**

Veranstaltungshinweise

Veranstalter

KATZ, CH-5000 Aarau

Swiss Engineering STV Fachgruppe Kunststofftechnik

Anmeldung

KATZ Kunststoff- Ausbildungs- und Technologie-Zentrum · Schachenallee 29 · CH-5000 Aarau

Fax: ++41 62 836 95 30

Email: info@katz.ch

Online: www.katz.ch

Anmeldeschluss: 2 Wochen vor Seminarbeginn

Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen)

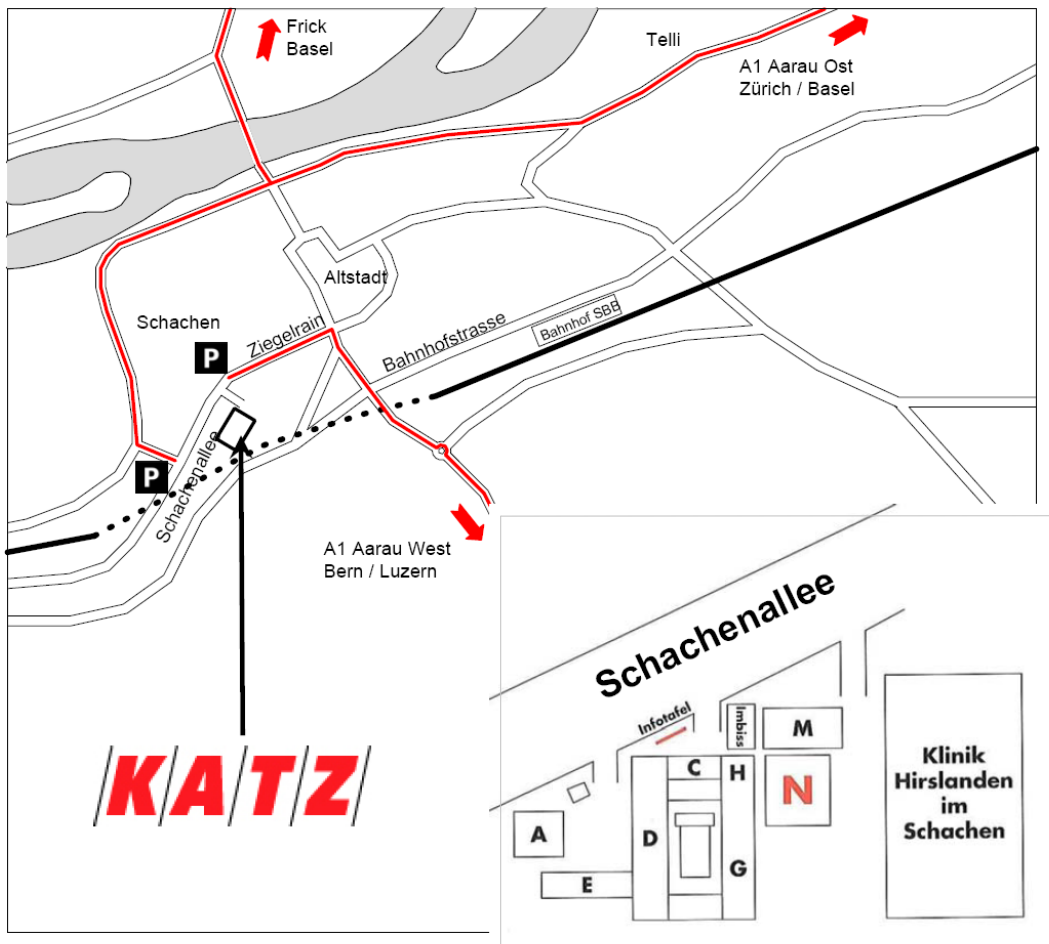
CHF 480.- (plus MWST) Nichtmitglieder

CHF 380.- (plus MWST) STV- und VDI-Mitglieder

CHF 320.- (plus MWST) Mitglieder STV Fachgruppe Kunststofftechnik, Mitglieder KATZ-Förderverein

Ab dem zweiten Teilnehmer einer Firma, die Hälfte der Teilnahmegebühr

Anreise



Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.