



DESIGN- UND SICHERHEITSELEMENTE FÜR KUNSTSTOFFPRODUKTE

Rückverfolgbarkeit und
Alleinstellungsmerkmale als Schlüsselemente

9. November 2023



katz.ch/adp

Ziel des Seminars

Gezielte Oberflächeneigenschaften sind für viele Kunststoffprodukte entscheidend. Sie sind Alleinstellungsmerkmal für Produkte und stellen wichtige **Design-, Funktions- oder Sicherheitselemente** dar. Mikrostrukturen und funktionale Additive sind dabei technologische Schlüsselemente.

Im speziellen sind **Markierungen und Kennzeichnungen** an Kunststoffbauteilen in verschiedenen Märkten wichtig: In der Medizintechnik gibt es Vorschriften seitens des Gesetzgebers. Die Automobilindustrie verlangt die lückenlose Rückverfolgbarkeit einzelner Komponenten. Andere Branchen möchten Ihre Produkte vor Fälschungen schützen. Ziel ist die eindeutige Zuordnung zu einem bestimmten Hersteller oder Produkt.

Das Seminar «Design- und Sicherheitselemente für Kunststoffprodukte» zeigt vielschichtige kunststofftechnologische Lösungen zu den Themen Plagiatschutz, Designelementen, Stand-alone-Lösungen, Nachverfolgbarkeit über die gesamte Produktkette, Unique Device Identification (UDI), serieller Kennzeichnung von dreidimensionalen Bauteilen auf.

Zielgruppe

Mitarbeitende und Führungspersonen, die sich mit der Entwicklung, Konstruktion oder Beschaffung von Kunststoffprodukten in verschiedensten Branchen auseinandersetzen

Seminarleitung

Dominique Burkard, Industrial- & UX-Design Manager, EAO Schweiz AG und Fabian Meier, Ausbildungsleiter KATZ, CH-Aarau

Referenten

Dr. Christoph Kocher, Head of Innovation
Landqart AG, CH-Landquart

Prof. Dr. Per Magnus Kristiansen, Leiter Institut für Nanotechnische Kunststoffanwendungen (INKA)
Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW), CH-Windisch

Christophe Walch, Business Development
Morphotonix, CH-Lausanne

Dr. André Bernard, CEO
matriq AG, CH-St. Gallen

Tobias Herzog, Geschäftsführer
Tailorlux GmbH, D-Münster

Cirill Huber, Leiter Technik
Primaform AG, CH-Thun

Programm

9.00 – 9.15	Begrüßung und Einleitung <i>Fabian Meier, KATZ & Dominique Burkard EAO</i>
9.15 – 10.00	Photonische Effekte höchster Güte (Keynote Speech) Integrale Sicherheitsmerkmale am Beispiel der Papier-Polymer-Kombination der Banknote umgesetzt in Serienprozess <i>Christoph Kocher, Landqart AG</i>
	Kaffeepause
10.30 – 11.15	Oberflächentopographien für optische Anwendungen Generierung optischer Effekte mit Lasermikrobearbeitung und Abformprozessen <i>Per Magnus Kristiansen, INKA FHNW</i>
11.15 – 12.00	Design- und Sicherheitselemente für Kunststoffprodukte Wie sichern nanomarkierte Formen Ihre Kunststoffteile? <i>Christophe Walch, Morphotonix</i>
	Mittagessen
13:30 – 14.15	individuelle Markierung ohne nachgeschaltete Prozesse werkzeugintegrierte DataMatrix-Codierung für jeden Schuss <i>Dr. André Bernard, matriq AG</i>
14.15 – 15.00	Die Rolle der Additive Unsichtbare Marker im Werkstoff als effektive Plagiatschutzlösung <i>Tobias Herzog, Tailorlux GmbH</i>
	Kaffeepause
15.30 – 16.15	Oberfläche 4.0: Laserbearbeitung im Werkzeugbau zur Erzeugung von Texturen an Serienbauteilen (Designaspekte an 3D-Bauteilen) <i>Cirill Huber, Primaform AG</i>
16.15 – 16.30	Fragen und Diskussion <i>Dominique Burkard & Fabian Meier</i>
16.30	Apéro

«KATZ ist das Kunststoffzentrum der Schweiz. Es bildet beste Fachkräfte aus und gestaltet mit seinen Partnern die nächste Generation der Kunststofftechnik für die Industrie.»

Claude A. Fischer, Präsident KATZ

Veranstalter

KATZ, CH-5000 Aarau und Swiss Engineering STV Fachgruppe Kunststofftechnik

Veranstaltungsort und Auskünfte

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

Lageplan



katz.ch/GM

Telefon: +41 62 836 95 36
E-Mail: info@katz.ch

Teilnahmegebühr

CHF 480.— Nichtmitglieder
CHF 380.— STV- und VDI-Mitglieder
CHF 320.— Mitglieder STV Fachgruppe Kunststofftechnik,
Mitglieder KATZ-Förderverein

Ab dem zweiten Teilnehmer einer Firma, die Hälfte der Teilnahmegebühr inklusive Mittagessen, Getränke, Kursunterlagen (exkl. MWST)

Anmeldung

Bitte melden Sie sich auf www.katz.ch/adp bis spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn an.

Mehr Informationen

Kursangebot



katz.ch/fk

Newsletter



katz.ch/nl

Web



katz.ch

Social Media

LinkedIn: [katzch](https://www.linkedin.com/company/katzch)
Facebook: [katz.swiss](https://www.facebook.com/katz.swiss)
Instagram: [katz.swiss](https://www.instagram.com/katz.swiss)
Twitter: [KatzZentrum](https://twitter.com/KatzZentrum)
Erwähne uns mit [#katz_swiss](https://twitter.com/KatzZentrum)

