

Lichtleitertechnologie

Optische Anwendungen von Lichtleitern in Kunststoffbauteilen



Donnerstag, 11. November 2021

Veranstaltungsort: KATZ

www.katz.ch

Ziel des Seminars

Mit der Entwicklung von LED-Technologie eröffnen sich neue Möglichkeiten in der Lichtleitertechnik. In verschiedenen Anwendungen sind heute Lichtleiteranwendungen wie Displays, Tasten oder Lichtlaseranwendungen zu finden.

Das Gemeinschaftsseminar der Fachgruppe Kunststofftechnik und KATZ richtet sich an alle, die sich mit der Auswahl und Auslegung von Lichtleiterelementen auseinandersetzen, sowie die Eigenschaften und Anforderungen eines transparenten Werkstoffes verstehen wollen.

Zielgruppe

Mitarbeitende und Führungspersonen, die sich in der Entwicklung, Konstruktion oder Beschaffung von optischen Anwendungen in Kunststoffbauteilen vertiefen wollen.

Seminarleitung

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

Referenten

Reto Häfliger, Senior Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Hochschule Luzern - Technik & Architektur, CH-Horw

Christian Poffet, Inhaber
FRI-PLAST Engineering, CH-Giffers

Lars Härtel, Teamleiter Test und Technologie
Antrimon Group AG, CH-Muri AG

Daniel Furrer, Projektleiter
EAO Schweiz AG, CH-Olten

Martin Hahn, Head of Technology & Innovation
LOENHARD KURZ Stiftung & Co. KG, D-Fürth

Dr. Dirk Heyl, Technical Marketing Manager
Röhm GmbH, D-Darmstadt

Programmübersicht

- 09:00 – 09:15 **Begrüssung und Einleitung**
Dominique Burkard & Fabian Meier, KATZ
- 09:15 – 10:00 **Innovative Lichttechnologien**
Potentiale der LED-Technologie
Reto Häfliger, Hochschule Luzern
- 10:00 – 10:30 Kaffeepause
- 10:30 – 11:15 **Deckorationstechniken im Schulterschluss mit den Anforderungen der Durchleuchtung im Design**
Martin Hahn, LOENHARD KURZ Stiftung & Co. KG
- 11:15 – 12:00 **transparente Displays**
Kombination von Glas und Kunststoffen
Christian Poffet, FRI-PLAST Engineering
- 12:00 – 13:30 Mittagessen
- 13:30 -14:15 **Lichtdesign**
Richtlinien zur Auslegung von Lichtleitern und anderen optischen Elementen
Lars Härtel, Antrimon Group AG
- 14:15 – 15:00 **Optische Anwendungen**
Anwendungsbeispiele und Herausforderungen in der Medizin- und Automobilindustrie
Dr. Dirk Heyl, Röhm GmbH
- 15:00 – 15:30 Kaffeepause
- 15:30 – 16:15 **Praxisbeispiel aus der Produkteentwicklung**
Lichtleiteranwendung am Beispiel einer Türöffnertaste
Daniel Furrer, EAO Schweiz AG
- 16:15 – 16:30 **Fragen, Diskussion**
Dominique Burkard & Fabian Meier, KATZ
- 16:30 **Apéro**

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 Kursbeginn

Teilnahmegebühr (inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen)

CHF 480.— (+MWST) Nichtmitglieder

CHF 380.— (+MWST) STV, VDI und IEEE-Mitglieder

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

Ab dem zweiten Teilnehmer einer Firma, die Hälfte der Teilnahmegebühr

Anreise

Die Veranstaltung findet am KATZ an der Schachenallee 29 in Aarau, in 15 Minuten Fussdistanz zum Bahnhof, statt. Öffentliche Parkplätze befinden sich ausserhalb des Kernareals.

Eingang: ab Kiosk bitte den KATZ-Hinweisschildern folgen.



zum Lageplan
www.katz.ch/GM

KATZ ist DAS Kunststofftechnologie-Kompetenzzentrum der Schweiz. Es bildet beste Fachkräfte aus und gestaltet mit seinen Partnern die nächste Generation der Kunststofftechnik für die Industrie.

Fachleute aus allen Bereichen der Kunststofftechnik profitieren als Mitglied der Fachgruppe Kunststofftechnik (FGKS) von einem breiten Beziehungsnetz. Unter dem Motto „Praktiker helfen Praktikern“ haben sie bei unseren Veranstaltungen Gelegenheit, sich untereinander auszutauschen. Die Seminare und Treffen bieten den Mitgliedern eine Plattform, um sich auch mit eigenen Entwicklungen und Produkten einzubringen. Die FGKS vertritt zudem die Berufsinteressen ihrer Mitglieder und schlägt Brücken zwischen Industrie und Lehre.