

Anmeldung per Fax

+ 49 6732 93 51 23

- Ich möchte am Seminar "Kunststoffoptiken für High-Tech Anwendungen" teilnehmen

Photonics Hub Newsletter per E-Mail erhalten:
[Online-Registrierung](#)

Name, Vorname

Firma (Rechnungsanschrift)

E-Mail

Straße, PLZ/Ort (Rechnungsanschrift)

Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGB von der Photonics Hub GmbH. Diese sind unter www.photonics-hub.de/AGB einsehbar.

Hinweis: Gem. §26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die elektronische Speicherung Ihrer Daten und die Bearbeitung im automatischen Verfahren.

[Online Anmeldung](#)



Teilnahmegebühr

- Mitglieder von Optence e. V. und Kooperationspartnern **370,- €**
(zzgl. MwSt., entspr. 440,30 € /brutto)
- Nicht-Mitglieder **540,- €**
(zzgl. MwSt., entspr. 642,60 € /brutto)

Im Preis sind enthalten Mittagessen, Kaffeepause und Pausengetränke

Bei Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Die Rechnung wird Ihnen nach der Veranstaltung zugeschickt. Stornierungen sind gemäß den AGB bis 21 Tage vor der Veranstaltung möglich. Danach wird der volle Teilnahmebeitrag fällig.

Veranstaltungsort

Schenk Technologie- und Industriepark
Landwehrstraße 55
64293 Darmstadt



Photonics Hub GmbH
Ober-Saulheimer-Straße 6
55286 Wörrstadt
Tel.: +49 6732 93 51 22
Fax: +49 6732 93 51 23
info@photonics-hub.de
www.photonics-hub.de

Photonics
HUB

Photonics Hub Symposium Kunststoffoptiken für High-Tech Anwendungen

22. November 2023
Schenk Park / Darmstadt



High-Tech Kunststoffoptiken -

Kunststoffoptik ist ein Innovationstreiber. In vielen Anwendungsbereichen der Photonik, optischen Messtechnik, industriellen Bildverarbeitung, LED-Frontscheinwerfer, Beleuchtung oder miniaturisierte Sensorik sind Optiken aus Kunststoff sehr gefragt. Kunststoffoptiken ersetzen gerade in der Massenproduktion das vergleichsweise teure bzw. schwere Glas.

Das Symposium soll Ihnen einen Einblick in die Fertigungsschritte und die Herausforderungen von Kunststoffoptiken geben.

Zielgruppe

Wissenschaftler, Ingenieure, Techniker oder auch Manager die mehr über den Fertigungsprozess von Kunststoffoptiken wissen wollen.



Programm 22. November 2023

Beginn: 08:00 Uhr | Ende: ca. 16:30 Uhr

08:00 Ankunft und Kaffee

08:45 Begrüßung

Tobias Kammans, Photonics Hub GmbH

09:00 Marktpotenzial Kunststoffoptiken

Dipl.-Ing. Marius Fedler, Kunststoff-Institut Lüdenscheid

09:30 Besonderheit bei der Konstruktion von Fassungen für Kunststofflinsen unter den harten Temperaturbedingungen der Automobilindustrie von -40° bis +105°

Andreas Hermann, OPTOMECH GmbH

10:00 Kaffeepause

10:30 Auslegung von Kunststoffoptiken für Laseranwendungen

M. Sc. Jörg Hofmann, RWTH Aachen University, Lehrstuhl für Technologie Optischer Systeme TOS

11:00 Hochauflösende abbildende Pixellicht-Scheinwerfer mit Polymer-Fresnel-Linsen

Daniela Hoffmann, Docter Optics SE

11:30 Von DLP über LiDAR bis Datentransfer - Thermoplastische Materiallösungen für herausfordernde optische Anwendungen

Dr. David Elvers, SABIC Specialties

12:00 Mittagspause

13:00 Anforderungen an optische Komponenten für AR- und VR-Anwendungen

Dipl.-Ing. Rainer Klar, INNOLITE GmbH

13:30 Prozesstechnologien für optische Formteile

Inna Klumpp, ARBURG GmbH + Co. KG

14:00 Vacuumbeschichtung von Kunststoffoptiken

Dr. Harro Hagedorn, Bühler Alzenau GmbH

14:30 Kaffeepause

15:00 Vollständige Charakterisierung von Kunststoffoptiken - Form, innere Zentrierung und mechanische Referenzen

Dr. Marc Wendel, Ametek GmbH -Geschäftsbereich Taylor Hobson

15:30 Kunststoffoptiken: Eine kosteneffiziente Lösung für ADAS-Anwendungen im Automobilbereich?

Thomas Handke, Jabil Optics Germany GmbH

16:00 Zusammenfassung und Verabschiedung