

Anmeldung per Fax

+ 49 6732 935 123

Ich möchte am "Photonics Hub Symposium - Antireflexbeschichtungen" 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/kontakt/agbpreisliste.html einsehbar.

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

Online-Anmeldung

www.photonics-hub.de/anmeldung

Teilnahmegebühr

- Mitglieder von Optence e. V. und Kunststoff-Institut Lüdenscheid **440 €**
(zzgl. MwSt., entspr. 523,60 € /brutto)
- Nicht-Mitglieder **490 €**
(zzgl. MwSt., entspr. 583,10 € /brutto)

Im Preis sind enthalten Mittagessen, Kaffeepause, Pausengeträn-

ke. Bei Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung. Stornierungen sind gemäß den AGB bis 21 Tage vor der Veranstaltung möglich. Danach wird der volle Teilnahmebeitrag fällig.

Veranstaltungsort

Bühler Alzenau GmbH
Siemensstr. 88
63755 Alzenau

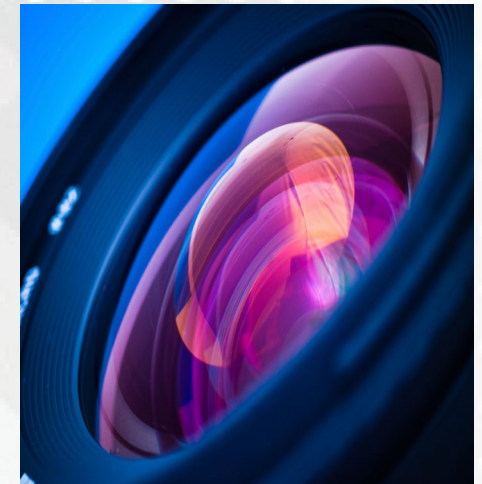


Photonics Hub GmbH
Ober-Saulheimer-Straße 6
55286 Wörrstadt
Tel.: +49 6732 964 79 74
Fax: +49 6732 935 123
info@photonics-hub.de
www.photonics-hub.de



Photonics Hub Symposium Antireflex- beschichtungen

17. Mai 2022



Antireflexbeschichtungen

Antireflexbeschichtungen waren neben dem Metallisieren zur Herstellung von Spiegelbeschichtungen eine der ersten Anwendungen von Vakuumbeschichtungen von Optiken. Sie sind mit Abstand die häufigsten aufgetragenen Schichtsysteme, kaum eine Optik kann ohne sie ihren vollen Funktionsumfang erreichen. Zwar sind die Anzahl der aufgetragenen Schichten überschaubar, doch haben die Antireflexbeschichtungen je nach Anwendungsfall ihre eigenen Herausforderungen. Niedriger Restreflex, Funktion auch auf stark gekrümmten Flächen, Laserfestigkeit, gleichmäßiger Farbeindruck und hohe Beständigkeit sind nur einige der Eigenschaften die häufig eine spezielle Lösung benötigen. Neben den klassischen PVD Methoden lassen sich anspruchsvolle Entspiegelungen auch mittels CVD Abscheidung wie das ALD oder durch Erzeugung von Nanostrukturen erzeugen. Die Vorträge und der Besuch des Applikationszentrums von Bühler Alzenau sollen Ihnen den aktuellen Stand der Vakuumbeschichtung und die verschiedenen Herausforderungen optischer Komponenten näherbringen.

Hinweis zum Infektionsschutz:

Die Veranstaltung findet unter Berücksichtigung der zu dem Zeitpunkt geltenden Hygienemaßnahmen statt.

Für die Teilnahme ist entweder der Nachweis eines vollständigen Corona-Impfschutzes, der Genesung oder eine Bescheinigung eines negativen Coronatests, die nicht älter als 24 Stunden ist (2G+), erforderlich.

(Bildquellen: Bühler Alzenau)

Programm 17. Mai 2022

Beginn: 10:00 Uhr | Ende ca. 16:30 Uhr

10:00 Begrüßung

10:15 "Anlagentechnik zur Abscheidung von Antireflexbeschichtungen", *Dr. Harro Hagedorn, Bühler Alzenau GmbH*

10:40 „Schichtdickenkontrolle von Antireflexbeschichtungen“, *Detlef Arhilger, Bühler Alzenau GmbH*

11:05 "AR durch ALD", *Dr. Adriana Szeghalmi, Fraunhofer-Institut für Optik und Feinmechanik*

11:30 Kaffeepause

12:00 "AR durch Nanostrukturen", *Dr. Astrid Bingel, Fraunhofer IOF*

12:25 "Antireflexbeschichtungen auf Kunststoffoptiken", *Martin Burckhardt, JENOPTIK Optical Systems GmbH*

12:50 Mittagspause

13:45 Führung Applikationszentrum

15:15 "AR VIS Anforderungen Mikroskop-Optiken", *Frank Eisenkrämer, Leica Microsystems CMS GmbH*

15:40 "Spektrale Messung von AR Schichten", *Ivo Stemmler, PerkinElmer LAS (Germany) GmbH*

16:05 "Glaskorrosion und unvermeidbare Veränderungen", *Prof. Dr.-Ing. Edda Rädlein, Fakultät für Maschinenbau, Institut für Werkstofftechnik, TU Ilmenau*

16:30 Ende

