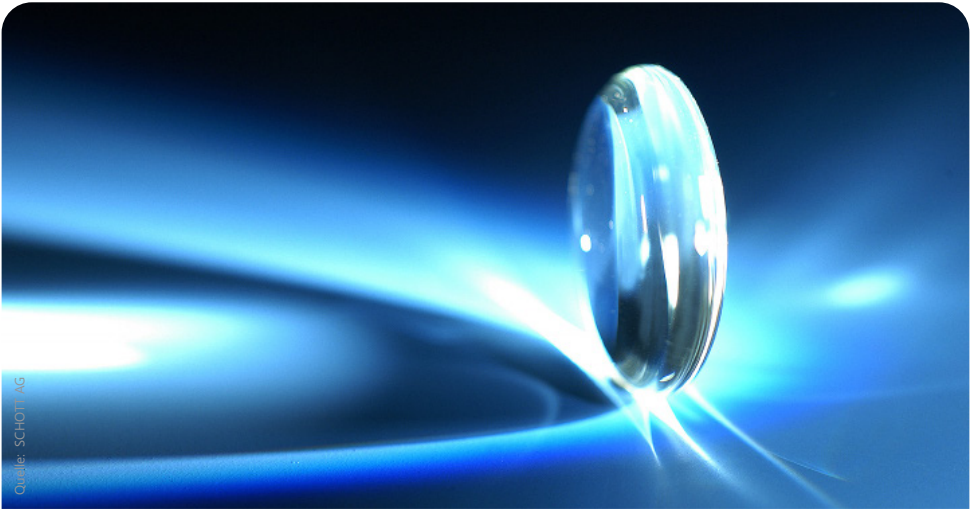


Quelle: SCHOTT AG



13. Wetzlarer Herbsttagung

MODERNE OPTIKFERTIGUNG

Einladung

26./27. September 2023

Photonics
HUB





Sehr geehrte Damen und Herren,

wir laden Sie herzlich zur diesjährigen, 13. Wetzlarer Herbsttagung „Moderne Optikfertigung“ ein.

Wie immer hat es großen Spaß gemacht, das Programm aus einer Vielfalt von Themen aus dem Bereich der Optikfertigung zusammenzustellen. Dabei spielt die Miniaturisierung, aber auch der Einsatz und die Bearbeitung von Optiken aus Kunststoff eine wichtige Rolle. Diesen Schwerpunkt bieten wir Ihnen am ersten Tag der Veranstaltung.

In diesem Jahr bereichert wieder eine Parallelsession das Programm. Thema der Session ist „Photonik in der Astronomie“.

Neben den aktuellen und hochinteressanten Fachvorträgen hat der Netzwerkcharakter dieser Veranstaltung Tradition.

Herzlichen Dank sagen wir den zahlreichen Sponsoren der Veranstaltung, die uns auch in diesem Jahr wieder unterstützen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

A handwritten signature in blue ink that reads "Daniela Reuter". The signature is fluid and cursive.

Daniela Reuter
Geschäftsführerin

Firmenführung

- Termin:** Dienstag, 26.09.2023, 09:00 Uhr - 10:30 Uhr
Ort: VIAOPTIC GmbH, Am Leitz-Park 1, 35578 Wetzlar, Firmeneingang
Anmeldung: Kostenlose Anmeldung bei der Online-Anmeldung möglich

Die Teilnehmerzahl zur Firmenführung ist begrenzt. Plätze werden nach Reihenfolge der Anmeldungen vergeben. Sie erhalten bei der Anmeldung weitere Hinweise zum Ablauf der Firmenbesichtigung. Der Transport von der Firma VIAOPTIC zur Stadthalle Wetzlar wird von den Teilnehmern selbst organisiert.

Programm Dienstag, 26.09.2023

Ort: Stadthalle Wetzlar, Brühlsbachstr. 2b, 35578 Wetzlar

Ab 10:30 Uhr - Registrierung der Teilnehmer

11:30 Uhr Begrüßung
Daniela Reuter, Geschäftsführerin Photonics Hub GmbH / Optence e.V.
Manfred Wagner, Oberbürgermeister der Stadt Wetzlar

Moderation: Dr.-Ing. Tim Grunwald

Fraunhofer-Institut für Produktionstechnologie (IPT)

- 11:35 Uhr SPRIN-D: Bundesagentur trifft Disruption, *Ruth Houbertz, SPRIND Agentur*
- 12:10 Uhr Wie Nachhaltigkeit Lieferketten sichert, *Christian Maassen, EcoVadis*
- 12:45 Uhr UV-replizierte Asphären für miniaturisierte Kameras, *Dr. Jacques Duparré, mcd- modern camera designs GmbH*
- 13:10 Uhr Miniaturisierte Kamera mit fokussierbarer Linse für die Endoskopie, *René Zünd, Feinwerkoptik Zünd AG*

13:35 Uhr Mittagspause

- 14:30 Uhr Refraktive adaptive Optik: Neue Möglichkeiten in optischen Systemen und Anwendungen, *Stefan Schierle, Phaseform GmbH*
- 14:55 Uhr Kunststoffoptiken: Von der Idee zur Serienproduktion, *Lars Nakotte, ALL-IN OPTICS*
- 15:20 Uhr „Fresnellinsen - Besondere Chancen und Herausforderungen für den Einsatz im KFZ-Scheinwerfer und in der Nachhaltigkeit“, *Andreas Stockfisch, HELLA GmbH & Co. KGaA*

15:45 Uhr Kaffeepause

- 16:20 Uhr Erzeugung optischer Mikrostrukturen in Polymeren durch Laser Swelling, *Prof. Dr. Thomas Höche, Fraunhofer-Institut für Mikrostrukturen von Werkstoffen und Systemen IWS*
- 16:45 Uhr Materialeigenschaften spritzgegossener Optikkomponenten, *Dr. Marcus Cremer, VIAOPTIC GmbH*
- 17:10 Uhr Hybride Prozesse auf Ultrapräzisionsmaschinen - Eine Erweiterung des klassischen Materialspektrums, *Dr.-Ing. Christian Wenzel, INNOLITE GmbH*
- 17:35 Uhr Schadensanalysen an optischen Bauteilen und Baugruppen, *N.N, Kunststoff-Institut Lüdenscheid*
- 18:00 Uhr Ende 1. Tag

19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen im Wetzlarer Hof

Programm Mittwoch, 27.09.2023

Moderation: Kai Brückmann, OptoTech Optikmaschinen

- 9:00 Uhr Herausforderungen bei der Präzisionsbearbeitung von Polierschichten für den Einsatz auf exotischen Substraten, *Prof. Dr. Helge Thiess, THD-Technische Hochschule Deggendorf*
- 9:25 Uhr Ionenstrahlplanarisieren von diamantgedrehten NiP Oberflächen, *Dr. David Schäfer, NTG Neue Technologien GmbH & CO. KG*
- 9:50 Uhr CAM-NC-Datenkette für das Laserpolieren komplexer Optiken, *Manuel Jung, Fraunhofer-Institut für Lasertechnik ILT*
- 10:15 Uhr Optical Phase Coatings: An Innovative Design Approach
Dr. Sara Castillo, Edmund Optics Europe

10:40 Uhr Kaffeepause

PARALLELSESSION Photonik in der Astronomie

- 11:10 Uhr Ultrapräzise Infrarot-Optiken für Weltraumanwendungen
Dr. Olaf Dambon, Dr. Benjamin Bulla, son-x GmbH
- 11:35 Uhr Optimierte Beschichtungen für Weltraumanwendungen
Dr. Harro Hagedorn, Bühler Alzenau GmbH
- 11:50 Uhr Status update on the development of the beam conditioning and diagnostic system for the Laser Guide Star Facility of the ELT
Ralph Pohl, DEMCON FOCAL
- 12:15 Uhr Bereit für New Space - Neuartige Glaslösungen von SCHOTT für Weltraumanwendungen, *Boris Eichhorn, SCHOTT AG*

PARALLELSESSION Messtechnik

- 11:10 Uhr „Freiformmessung – flexibel, schnell und zuverlässig“, *Dr. Marc Wendel, AMETEK BU Taylor Hobson*
- 11:35 Uhr Messung von Zentrierfehlern an Zylinderlinsen und anamorphotischen Objektiven, *Josef Heinisch, TRIOPTICS GmbH*
- 11:50 Uhr Messverfahren für die CW-Zerstörschwelle moderner Hochleistungsoptiken, *Andreas Wienke, Laser Zentrum Hannover LZH*
- 12:15 Uhr Fertigungsmesstechnik an Asphären und Fehlervermeidung in der Produktion, *Dr.-Ing. Engelbert Hofbauer, HOFBAUER OPTIK MESS- & PRÜFTECHNIK*

12:40 Uhr Mittagspause

- 13:40 Uhr Multifunktionale Beschichtungen für optische Komponenten mit AR-plas2 Nanostrukturen: Breitbandentspiegelung mit Anti-Beschlag-Verhalten, *Dr. Astrid Bingel, Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF*
- 14:05 Uhr Motivation der Nutzung von Siliziumkarbidsubstraten sowie hochglanz polierten Spiegeln und deren Herausforderung in der Produktion, *Axel Haunholter, OptoSigma Europe S.A.S.*
- 14:30 Uhr Vollautomatische Prüfung, Justage und Verbindung von Komponenten in komplexen optischen Assemblies, *Dr. Roland Goschke, DIOPTIC GmbH*
- 14:55 Uhr Unterschiede zwischen Prozess- und Maschinendaten, welche Nutzen können aus den verschiedenen Daten gezogen werden? *Patrik Debus, Optotech Optikmaschinen GmbH*
- 15:30 Uhr Ende der Veranstaltung

Anmeldung

www.photonics-hub.de/anmeldung

Teilnahmegebühr:

Frühbucher bis 31. Juli 2023

Mitglieder von Optence e.V. und Kunststoff-Institut Lüdenscheid	470,00 € zzgl. MwSt.
Andere Teilnehmer	520,00 € zzgl. MwSt.

Ab dem 01. August 2023

Mitglieder von Optence e.V. und Kunststoff-Institut Lüdenscheid	550,00 € zzgl. MwSt.
Andere Teilnehmer	620,00 € zzgl. MwSt.

(Im Preis enthalten sind Kaffee- und Mittagspausen sowie das gemeinsame Abendessen)

AUSSTELLER



SPONSOREN



Veranstalter und Kontakt



im Auftrag von



Photonics Hub GmbH
Ober-Saulheimer Str. 6
55286 Wörrstadt
Fon: +49 6732 92 51 23
Fax: +49 6732 92 51 22
reuter@photonics-hub.de
www.photonics-hub.de

Veranstaltungsort
Stadhalle Wetzlar
Brühlsbachstraße 2b
35578 Wetzlar
Deutschland