

Online-Anmeldung

www.photonics-hub.de/veranstaltungen

Anmeldung per Fax

+ 49 6732 935 123

- Ich möchte an der Veranstaltung "Konstruktion optomechanischer Präzisionssysteme" teilnehmen!
- Ich möchte den Photonics Hub Newsletter per E-Mail erhalten.

Name, Vorname

Firma (Rechnungsanschrift)

E-Mail

Straße (Rechnungsanschrift)

PLZ/Ort (Rechnungsanschrift)

Unterschrift

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

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

Teilnahmegebühr

- Mitglieder Innovationsnetze Optische Technologien **340 €**
(zzgl. MwSt., entspr. 404,60 € /brutto)
- Nicht-Mitglieder **490 €**
(zzgl. MwSt., entspr. 583,10 € /brutto)

Im Preis sind enthalten Mittagessen, Kaffeepause, Pausengetränke, sowie Vortragsunterlagen.

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

Schenck Technologie- und Industriepark GmbH
Landwehrstraße 55
64293 Darmstadt
Germany

optence NETWORKING
IN PHOTONICS

bayern photonics
Innovationsnetz Optische Technologien

**Photonics
HUB**

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**

Konstruktion optomechanischer Präzisionssysteme

Von der Idee
bis zum Produkt



**23. Oktober 2019
in Darmstadt**

Konstruktion optomechanischer Präzisionssysteme

Optomechanische Komponenten und Baugruppen sind die Voraussetzung für qualitativ hochwertige Präzisionssysteme.

Daher wird das Seminar auf die unterschiedlichen Problemstellungen und Lösungsansätze bei der Fertigung von Präzisionsmechanik eingehen.

Die Schwerpunktthemen sind diesmal:

- Trends aus der Forschung
- Simulation und Messtechnik
- Industrie Lösungen
- Klebeverbindungen



Der Workshop wird von einer Table-Top-Ausstellung begleitet. So haben Sie die Möglichkeit, gängige Software und Dienstleistungen verschiedener Unternehmen und Institute direkt in Augenschein zu nehmen.

Falls Sie Interesse haben, Ihre Produkte auf der Table-Top-Ausstellung zu präsentieren, sprechen Sie uns an.



Aufnahmen früherer Table-Top-Ausstellungen

Programm - Vormittag

08:30 **Registrierung**

09:30 **Begrüßung der Teilnehmer**

09:30 - 10:00 **Hochpräzise Montagelösungen von optischen Komponenten für den Einsatz im Weltraum**

*Dr. Thomas Peschel
Fraunhofer IOF Jena*

10:10 - 10:40 **Einflussgrößen, Kompensations- und Justiermontage-Verfahren bei präzisionsoptischen Systemen - Konstruktionshinweise und Anwendungsbeispiele**

*Dr. -Ing. Engelbert Hofbauer
Hofbauer-Optik Mess- & Prüftechnik*

10:50 **Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung**

11:20 - 11:50 **Auslegung / Entwicklung einer Opto- bzw. Präzisionsmechanik unter Berücksichtigung von „FEM und thermischer Analyse“**

*Thomas Bischoff
Ingenieurbüro Thomas Bischoff*

12:00 - 12:30 **Vorgehensweise bei der Entwicklung und Konstruktion von optomechanischen Elementen und Baugruppen**

*Martin Schwab
CEMEC Intelligente Mechanik GmbH*

Programm - Nachmittag

12:40 **Mittagspause & Table-Top-Ausstellung**

14:00 - **Falschlichtanalyse**

14:30 *Dr. Bernhard Michel
Hembach Photonik GmbH*

14:40 - **Streulicht-Absorption durch eine keramische Oberflächenbeschichtung (SR-Schicht)**

*Dr. Wolfgang Feneberg
SWAROVSKI OPTIK KG*

15:20 **Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung**

15:50 - 16:20 **Optimierung von Präzisionsklebeverbindungen durch konstruktive und prozesstechnische Maßnahmen**

- Überblick der Einflussparameter auf die Präzision von Klebeverbindungen
- Maßnahmen der Präzisionssteigerung von Klebeverbindungen (Konstruktion, Automatisierung, Dispenserkalibrierung, Klebstoffauswahl, Prozessführung)
- Illustration anhand eines Beispiels aus der Laserstrahlformung

*Sebastian Haag
AIXEMTEC GmbH*

16:30 **Table-Top-Ausstellung**