

- Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar
» Konstruktion optomechanischer Präzisionssysteme «
am 07. November 2018 in Nürnberg an.

Anmeldung online:
<http://bayern-photonics.de/veranstaltungen/>
oder per Fax an +49 8144 99 71 - 282

Anmeldeschluss: 31.10.2018

Titel, Vorname, Name
Firma / Institution
Abteilung
Straße, Hausnummer
Land, PLZ, Ort
Telefon
Fax
E-Mail-Adresse
Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die unter <http://bayern-photonics.de/agb/> einsehbaren AGB vom bayern photonics e.V. So behalten wir uns z.B. vor, die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Die Teilnehmer werden schnellstmöglich informiert und die Veranstaltungsgebühr in diesem Fall erstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Geringfügige Änderungen des Programmes vorbehalten.
Hinweis: Gem. § 26.1 Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die elektr. Speicherung Ihrer Daten und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren.

Mitglied in einem der Netze vom OptecNet Deutschland e.V.

- ja nein

- Ich bin an regelmäßigen Informationen zu Veranstaltungen und Weiterbildungsangeboten von bayern photonics interessiert.

Bitte nehmen Sie mich in Ihren Adressverteiler auf.

bayern photonics e.V.
Försterstr. 17
82284 Grafath
www.bayern-photonics.de



Kosten & Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt € 490,00 zzgl. ges. MwSt.; für Mitglieder eines der Kompetenznetze Optische Technologien € 340,00 zzgl. ges. MwSt. (entspr. € 583,10 / 404,60 brutto)

Stornierungen können nur in schriftlicher Form akzeptiert werden!
Stornogebühren: bis vier Wochen vor dem Termin: kostenfrei;
bis zwei Wochen vor dem Termin: 50% der Teilnahmegebühr;
danach: volle Teilnahmegebühr. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer.

Leistungen

Tagungsunterlagen, Mittagessen,
Pausensnacks und -getränke

Begleitende Ausstellung

Parallel zum Seminar wird eine Table-Top-Ausstellung angeboten. Bei Interesse an einer aktiven Teilnahme als Aussteller wenden Sie sich bitte an uns. Wir geben Ihnen gerne Auskunft über die genauen Konditionen.

Veranstaltungsort

Mövenpick Konferenz Center Nürnberg Airport
(Tagungsraum „Würzburg“)
Flughafen Nürnberg - Flughafengebäude
Flughafenstr. 100, D-90411 Nürnberg
Tel.: +49 911 952 860

Anfahrt

Das Konferenz Center befindet sich direkt im Flughafengebäude im ersten Stockwerk. Beschilderung Richtung Flughafen Nürnberg folgen.

Kontakt

bayern photonics e.V.
Dr. Horst Sickinger
Tel.: +49 8144 99 71 - 280
info@bayern-photonics.de



Konstruktion optomechanischer Präzisionssysteme

Von der Idee
bis zum Produkt

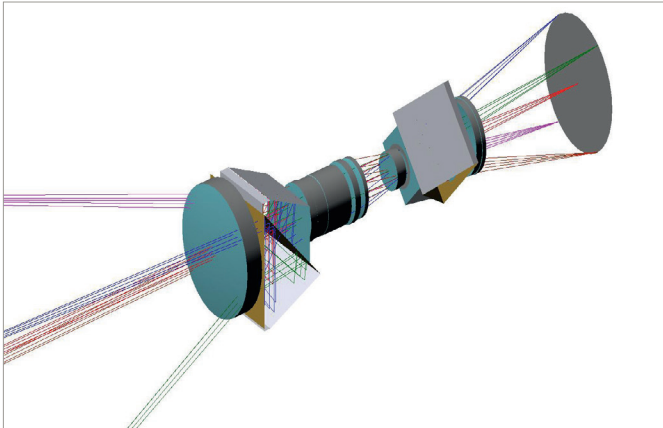
07. November 2018

»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.

Einführend wird der Stand der Technik und aktuelle Forschung behandelt, anschließend werden Lösungen und Messtechnik von Industrievertretern präsentiert und im letzten Teil werden Konzepte für die additive Fertigung integrierter Optiken und Alternativen zu klassischen optomechanischen Präzisionssystemen gezeigt.



Quelle: Jetter- Optikentwicklung

Der Workshop wird von einer Table-Top-Ausstellung begleitet.

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



Aufnahmen früherer Table-Top-Ausstellungen

8:30 - 9:30	Registrierung & Begrüßung der Teilnehmer
9:30 - 10:00	Vereinfachte Montage optischer Systeme durch Nutzung präziser Fassungsreferenzen Andreas Gebhardt; Fraunhofer IOF Jena <ul style="list-style-type: none"> • Justierdrehen • Justierfräsen • Referenzstrukturen für die Metrologie und Montage von Freiformflächen
10:10 - 10:40	Vorgehensweise bei der Entwicklung und Konstruktion von optomechanischen Elementen und Baugruppen Martin Schwab CEMEC Intelligente Mechanik GmbH
10:50 - 11:20	Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung
11:20 - 11:50	Seriengerechte Konstruktion bei der Entwicklung von optischen Gerätent Andreas Hermann OPTOMECH GmbH Auswahl der richtigen Fassung und der optische Gerät konstruktion anhand der Faktoren wie Optikdesign Anwendungsbereich, Jahresstückzahl und vielen anderen Faktoren.
12:00 - 12:30	Thermo-mechanische Stabilität von High-end Opto-mechatronische Systemen Pieter Kappelhof Hittech Multin BV <ul style="list-style-type: none"> • Praktische Tipps für thermo-mechanische Analysen • Konstruktive Vorbilder von „a-thermal Design“
12:40 - 14:00	Mittagspause & Table-Top-Ausstellung

12:40 - 14:00	Mittagspause & Table-Top-Ausstellung
14:00 - 14:30	Einflussgrößen und Justierverfahren für die Konstruktion von optomechanischen Bauteilen Dr. -Ing. Engelbert Hofbauer; Hofbauer-Optik Mess- & Prüftechnik <ul style="list-style-type: none"> • Einflussgrößen auf optomechanische Konstruktion • Winkel- und Positions-Messhilfen • Justier-Montageverfahren
14:40 - 15:10	Konzepte für die additive Fertigung integrierter Optiken Georg Leuteritz; Leibniz Universität Hannover IPeG <ul style="list-style-type: none"> • Gestaltungsrichtlinien für die Additive Fertigung • Methodik zur Funktionsintegration • Parameterstudien zur Oberflächenrauheit funktionaler Flächen • Funktionsintegrierte Reflektoren (Beispiele) • Erweiterung der Möglichkeiten durch Multimaterialdruck
15:20 - 15:50	Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung
15:50 - 16:20	Alternativen zu klassischen optomechanischen Präzisionssystemen Dr. Benedikt Stender Multiphoton GmbH
ab 16:30	Table-Top-Ausstellung