

- Hiermit melde ich mich verbindlich für das Seminar
» Optomechanische Präzisionssysteme «
am 15. November 2017 in Nürnberg an.

Anmeldung online:

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

Anmeldeschluss: 12.11.2017

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-photronics.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-photronics.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-photronics.de



Konstruktion von optomechanischen Präzisionssystemen

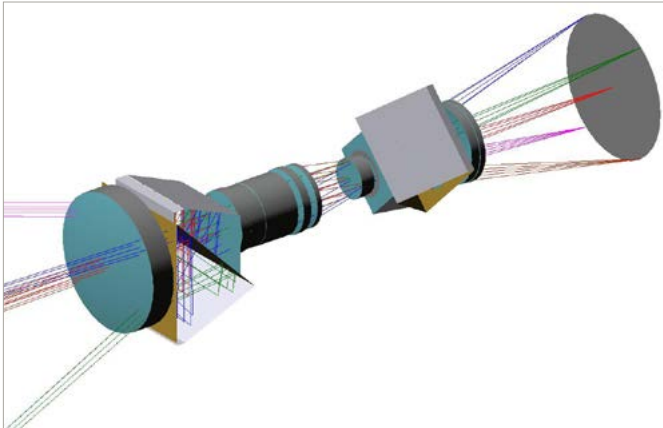
Von der Idee
bis zum Produkt

15. November 2017

»Konstruktion von optomechanischen Präzisionssystemen «

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

Daher wird das Seminar die unterschiedlichen Problemstellungen und Lösungsansätze bei der Fertigung von Präzisionsmechanik behandeln und es sind u.a. folgende Themen vorgesehen: Stand der Technik bei optischen Fassungen, Berücksichtigung von Toleranzen bei der Entwicklung von Optischen Systemen, FEM und thermische Analyse, Herausforderungen in der Fassungstechnik sowie die Konstruktion von Prototypen mittels Fertigkomponenten.



Quelle: Jetter- Optikentwicklung

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

8:30 - 9:30	Registrierung & Begrüßung der Teilnehmer
9:30 - 10:00	Effektive Systemmontage durch ultrapräzise gefertigte Referenzstrukturen Andreas Gebhardt; IOF Jena <ul style="list-style-type: none"> • Justierdrehen • Justierfräsen • Referenzstrukturen für die Metrologie und Montage von Freiformflächen
10:10 - 10:55	Bewertung der optomechanischen Konstruktion in der Optikrechnung mittels CODE V Rainer Jetter; Jetter Optikentwicklung <ul style="list-style-type: none"> • Auswirkung von Toleranzen auf die Abbildungsleistung • Modellierung von Konstruktionen in CODE V • Bewertung • Desensitivierung
11:05 - 11:35	Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung
11:35 - 12:20	Auslegung / Entwicklung einer Opto- bzw. Präzisionsmechanik unter Berücksichtigung von „FEM und thermischer Analyse“ Thomas Bischoff; Ingenieurbüro Thomas Bischoff <ul style="list-style-type: none"> • Relevante Faktoren für die Entwicklung und Auslegung • FEM und andere Werkzeuge, um den Erfolg in der Entwicklung sicherzustellen • Thermale Effekte und mögliche konstruktive Lösungen
12:30 - 13:00	Fertigungsgerechtes Optik Design mit SPEOS Günther Hasna; OPTIS Germany GmbH <ul style="list-style-type: none"> • MC für Fertigung mit Aesthetica • SPEOS Variation Module für Optische Toleranzen • Verknüpfung von mechanischen und optischen Design am Beispiel eines Automobilen Scheinwerfer
13:10 - 14:00	Mittagspause & Table-Top-Ausstellung

13:10- 14:00	Mittagspause & Table-Top-Ausstellung
14:00 - 14:30	Simulation als wichtiger Bestandteil der Produktentwicklung Jens Kolberg; BERLINER GLAS KGaA <ul style="list-style-type: none"> • Theorie und Praxis der Fassungstechnologie • Herausforderungen mit Meteroptik • Einsatz von Simulationen zur Verkürzung der Designphase
14:40 - 15:10	Konstruktion von Prototypen mittels Fertigkomponenten, am Beispiel der Mikrobank Dr. Sébastien Blumenstein; Qioptiq Photonics GmbH & Co.KG <ul style="list-style-type: none"> • Mikrobank Historie • Flexibilität und Kompatibilität im Entwurfsstadium • Bsp. Durchflußzytometer: von der Planung zum Prototypen
15:20 - 15:50	Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung
15:50 - 16:20	Messtechnik für die Konstruktion von optomechanischen Bauteilen Dr. -Ing. Engelbert Hofbauer; Hofbauer-Optik Mess- & Prüftechnik <ul style="list-style-type: none"> • Einflussgrößen und Maßnahmen • Winkel- und Positions-Messhilfen • Justier-Montageverfahren • Neue Zentrier-Positions-messung an Linsenbaugruppen
ab 16:30	Table-Top-Ausstellung