

Hiermit melde ich mich verbindlich für die Tagung
» Messtechnik für die moderne Optikfertigung « an.

Ich bin an regelmäßigen Informationen zu Veranstaltungen
und Weiterbildungsangeboten von bayern photonics
interessiert.
Bitte nehmen Sie mich in Ihren Adressverteiler auf.

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 www.bayern-photonics.de/AGB einsehbaren AGB von bayern photonics. 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

Anmeldung online:

<http://bayern-photonics.de/veranstaltungen/veranstaltung/messtechnik-fuer-die-moderne-optikfertigung-16/>

oder per FAX an: +49 8153 / 95 36 98

Anmeldeschluss: 20. Oktober 2016

bayern photonics e.V.
Argelsrieder Feld 22
82234 Oberpfaffenhofen
www.bayern-photonics.de



Kosten & Teilnahmebedingungen:

Die Teilnahmegebühr beträgt € 490,00 zzgl. 19 % MwSt., für Mitglieder eines der Netze vom OptecNet Deutschland e.V. € 340,00 zzgl. 19 % 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 voraussichtlich 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
90411 Nürnberg

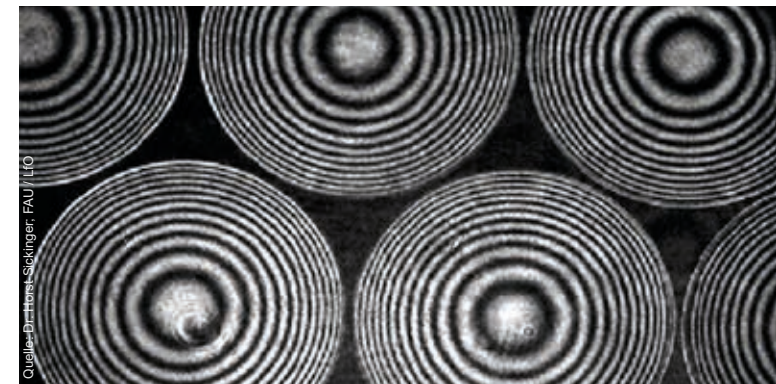
Tel.: +49 911 / 952 860

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 8153 / 95 36 87
info@bayern-photonics.de



Quelle: Dr. Horst Sickinger, FAU/ILG

Messtechnik für die moderne Optikfertigung

Verschiedene
optische Prüfverfahren
im Vergleich

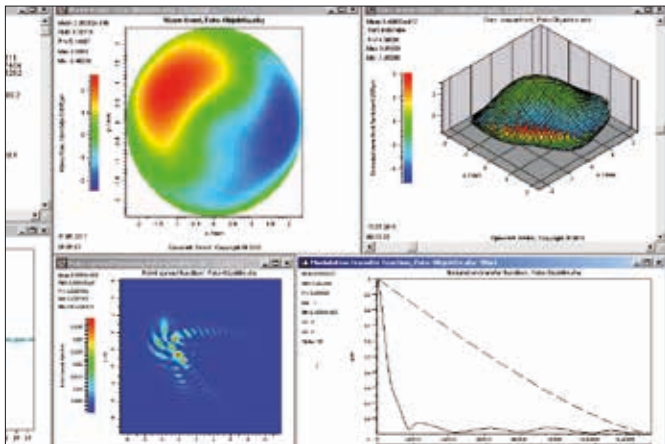
27. Oktober 2016

» Messtechnik für die moderne Optikfertigung «

Moderne Optiken und deren Fertigung erfordern robuste Messverfahren mit hoher Flexibilität, Dynamik und Präzision.

Der Workshop „Messtechnik für die moderne Optikfertigung“ bietet eine umfassende Darstellung über den aktuellen Stand der präzisen Optikprüfung und deren optimale Einsatzgebiete.

Berührungslose Topologiemessung, Shack-Hartmann-Sensorik und verschiedene Interferometertypen werden vorgestellt. Die unterschiedlichen Messtechniken miteinander verglichen, das Zusammenspiel von Prüf- und Fertigungstechnik beleuchtet. Vor allem wird aus der Sicht der Anwender darauf eingegangen, wann welches Messverfahren zum Einsatz kommen sollte.



Quelle: Optocraft GmbH

Die Tagung wird von einer Table-Top Ausstellung begleitet. Falls Sie Interesse haben, Ihr Produkt- und Dienstleistungsportfolio auf der Table-Top-Ausstellung zu präsentieren, sprechen Sie uns an.



Aufnahmen früherer Table-Top-Ausstellungen

08:30 - 9:30 Registrierung & Begrüßung der Teilnehmer

9:30 - 10:00 Vorteile berührungsloser Qualitätsprüfung in der Optikfertigung

Dr. Marc Wendel;
Luphos GmbH

- Anforderungen in der Optikprüfung
- Vergleich mechanischer und optischer Prüfverfahren
- Vor- und Nachteile unterschiedlicher optischer Verfahren

10:10 - 10:40 Vergleich von Interferometrie und Shack-Hartmann Sensoren

Dr. Ralf Dorn;
Optocraft GmbH

- Prinzip von Shack-Hartmann Wellenfrontsensoren
- Vorteile und Grenzen in Messaufbauten
- Vergleich mit Interferometrie

10:50 - 11:20 Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung

11:20 - 11:50 Welches Interferometer für welchen Einsatzzweck
Torsten Glaschke; ZygoLOT GmbH

- Gegenüberstellung verschiedener Interferometertypen und Messaufbauten
- Welche Messaufgaben können mit einem Interferometer erfüllt werden
- Abhängigkeit vom Einsatzbereich: Qualitätssicherung / Messlabor / Entwicklung / Werkstatt / Fertigung

12:00- 12:30 Interferometrische Absolutprüfung von Asphären

Dr. Klaus Mantel;
Max-Planck-Institut für die Physik des Lichts

- Interferometrischer Nulltest mit diffraktiven optischen Elementen
- Absolutprüfverfahren zur Steigerung der Genauigkeit
- Mehr-Wellenfront-DOEs

12:40 - 13:40 Mittagspause & Table-Top-Ausstellung

12:50 - 13:40 Mittagspause & Table-Top-Ausstellung

13:40 - 14:10 Vergleich verschiedener Messverfahren für die Produktion von asphärischen Linsen

Dr. Andreas Beutler;
Mahr GmbH

- Punktförmig messend
- taktil / optisch
- Interferometrisch
- Tilted-Wave-Interferometer

14:20 - 14:50 Verschiedene Messverfahren in der Optikfertigung aus Sicht eines Anwenders

Dominik Waller;
Qioptik Photonics GmbH & Co. KG

- Interferometrische Prüfung von Sphären und Asphären
- Taktile Prüfung von Asphären
- Radiusprüfung von Sphären

15:00 - 15:30 Kaffeepause & Table-Top-Ausstellung

15:30 - 16:00 Fertigungsbegleitende Messtechnik für die Prozesse bei der Asphärenherstellung

Dr. Roland Schreiner;
JENOPTIK Optical Systems GmbH

- Vorfertigung, Schleifen,
- Finishbearbeitung anhand scannender Messverfahren
- Politur mittels Interferometerdaten

16:10 - 16:40 Zusammenspiel von Prüf- und Fertigungstechnik

Berndt Zingrebe;
Sill Optics GmbH & Co. KG

- Historie der Technologien
- Anforderungen an die Struktur
- Meilenstein für die Investition

ab 16:50 Table-Top-Ausstellung