

Anmeldung per Fax:
+49 (0) 67 32/93 51 23

Bitte melden Sie sich rechtzeitig an, da die Teilnehmerzahl begrenzt ist.

- Ich möchte am Kurs „Messung von Spannungsdoppelbrechung“ teilnehmen
- Ich möchte den Optence Newsletter per E-Mail erhalten

Name

Vorname

Firma (Rechnungsanschrift)

E-Mail

Telefon

Straße (Rechnungsanschrift)

PLZ / Ort (Rechnungsanschrift)

Unterschrift

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die AGB von Optence e.V. Diese sind unter www.optence.de / AGB einsehbar.

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 450,00 € (zzgl. MwSt.)
- Nicht-Mitglieder 490,00 € (zzgl. MwSt.)

Im Preis enthalten sind Mittagsimbiss, Getränke sowie eine Kursdokumentation.

Bei Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung. Stornierungen sind gemäß den AGBs bis 21 Tage vor der Veranstaltung möglich. Danach wird der volle Teilnahmebeitrag fällig.

Mitglied im OptecNet Deutschland e.V.



in Kooperation mit ilis gmbh



Geschäftsstelle Optence e.V.
Ober-Saulheimer-Straße 6
D-55286 Wörrstadt
Fon +49 (0) 67 32/93 51 22
Fax +49 (0) 67 32/93 51 23
legenza@optence.de
www.optence.de
www.cetip-optence.de



EINLADUNG

Messung von Spannungsdoppelbrechung in optischen Komponenten

– Theorie und Praxis –

2. März 2016
in Wetzlar auf der

W3+FAIR
OPTICS, ELECTRONICS & MECHANICS



Spannungsdoppelbrechung

Viele Anwendungen in der Optik und Lasertechnik erfordern, dass der Polarisationszustand beim Durchgang durch optische Komponenten nicht beeinflusst wird.

Zur Produktion von optischen Systemen ist in solchen Fällen die Vermessung der Doppelbrechung erforderlich.

In dem eintägigen Seminar werden die Grundlagen der Messung von (Spannungs-) Doppelbrechung vermittelt und auf die Auswertung und Interpretation der Ergebnisse sowie auf typische Problemfälle eingegangen.

Der theoretische Teil wird durch eine Vielzahl von praktischen Übungen ergänzt.

Zielgruppe

Praktiker, Ingenieure und Physiker, die in der Entwicklung neuer Produkte und Verfahren tätig sind oder bestehende Verfahren optimieren, erhalten einen Einblick in die Möglichkeiten der Polarisationsoptik

Am Ende des Tages sind Sie in der Lage, folgende Fragen zu beantworten:

- Was ist Spannungsdoppelbrechung?
- Welche Messmethoden zur Bestimmung von Doppelbrechung gibt es?
- Wie kann ich Doppelbrechung in optischen Bauteilen, Linsen, Prismen, etc. interpretieren.



Programm | Dienstag, 2. März 2016

Beginn: 10.00 Uhr

Vormittags: theoretische Grundlagen

- Grundlagen Licht, Polarisation und Doppelbrechung in Kristallen und Gläsern
- Grundlagen Messung von Doppelbrechung
- Ursachen von Spannungsdoppelbrechung in optischen Systemen
- Spezifikation nach ISO 10110-2
- Messung von optischen Bauteilen

Mittagspause: 12.00–13.30 Uhr

Mittagsimbiss im Foyer und Besuch der Messe

Nachmittags: praktische Übungen

Messung von:

- Blanks
- unbeschichteten Linsen
- beschichteten Linsen
- Doublets und Tripplets
- $\lambda/4$ - und $\lambda/2$ -Platten

Ende: ca. 17.30 Uhr

Veranstaltungsort

RITTAL Arena
Wolfgang-Kühne-Straße 1
35576 Wetzlar

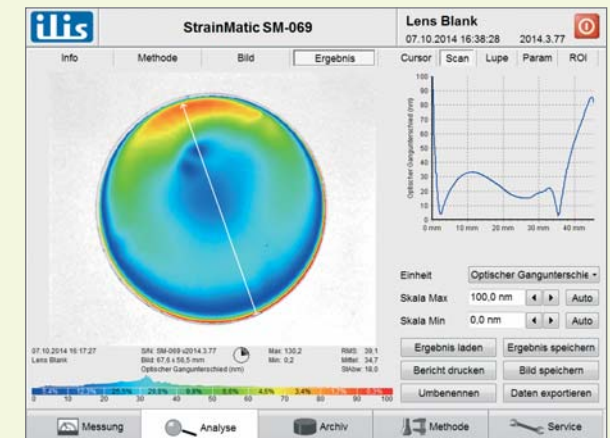
Referenten

Dr. Hans-Martin Heuck

arbeitet bei Leica Microsystems CMS GmbH und leitet dort die Abteilung „Optische Fertigungstechnologie“. Sein Aufgabengebiet umfasst dabei die Entwicklung und Betreuung optischer Messtechnik.

Henning Katte

ist Geschäftsführer und Leiter der Entwicklung bei der ilis gmbh in Erlangen. ilis entwickelt, produziert und vertreibt schwerpunktmäßig bildgebende Polarimeter-systeme zur Messung der Spannungsdoppelbrechung in Glas und Kunststoff.



Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.
Bitte melden Sie sich frühzeitig an.